Manual de instalação TOTVS BA

Maio/ 2015

Sumário

1. Objetivo 4
2. Escopo da atividade 4
3. Instalação do IBM Cognos 5
3.1. Instalação do Cognos Apptier 5
3.2. Instalação Cognos Language Pack 11
3.3. Instalação Cognos Data Manager Runtime 15
3.4. Instalação Cognos Framwork Manager 20
3.5. Instalação Cognos Data Manager Designer 26
4. Instalação de bases de dados para TOTVS BA 31
4.1. Criação de bases dados 31
4.2. Criação de tabelas 32
4.3. Configuração de conexões entre os servidores 33
4.3.1. Instação do SQL Native Client 33
4.3.2. Configuração da conexão ODBC 37
5. Configuração IBM Cognos para TOTVS BA 42
5.1. Configuração IBM Cognos – BI SERVER 42
5.2. Configuração IBM Cognos – FRAMEWORK MANAGER 49
5.3. Configuração IBM Cognos – DATA MANAGER DESIGNER 50
6. Configuração Web Server (IIS) para TOTVS BA 52
6.1. Configuraçao Web Server (IIS) 52
7. Configuração IBM Cognos 54
7.1. Importação de pacotes 54
7.2. Configuração das Conexões com as bases de dados 62
7.3. Aplicação do Skin Totvs 70
7.4. Configuração de Jobs 74
7.5. Permissão de acessos 76
7.6. Configuração do logotipo TOTVS para relatórios 83
7.7. Variáveis de ambiente 84
8. Anexo I – particularidades base de dados Oracle 87
8.1. Criação de bases dados 87
8.2. Criação de tabelas 87
8.3. Variáveis do ambiente 87
8.4. Driver JDBC 88
8.5. Driver ODBC 88

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

8.6. Service names do Oracle (tnsnames.ora) 89
8.7. Configuração das bases BIDW e Bistage 90
9. Anexo I – particularidades base de dados Informix 94
9.1. Criação de bases dados 94
9.2. Variáveis de ambiente no Client do Informix: 95
9.3. Configuração do Content Store para Portal Cognos: 96
9.4. Conexões Portal Cognos do BIDW e BIST AGE 98

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

1. Objetivo

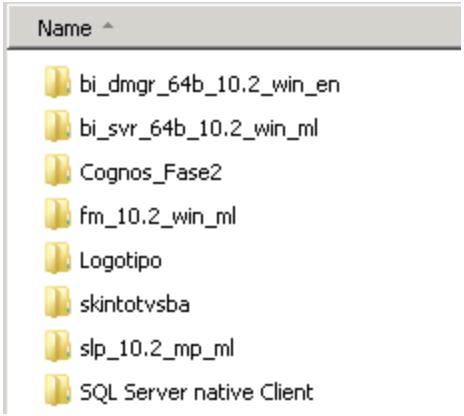
Este boletim descreve passo a passo da instalação do **TOTVS Business Analytics**, informando, também, a configuração do IBM Cognos bem como o uso da interface TOTVS.

2. Escopo da atividade

- Instalação IBM Cognos
- Configuração IBM Cognos
- Criação de Bases de Dados para TOTVS BA
- Instalação e configuração do Web Server (IIS)

Importante

Antes de iniciar, certifique-se que possui acesso aos arquivos abaixo:



Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

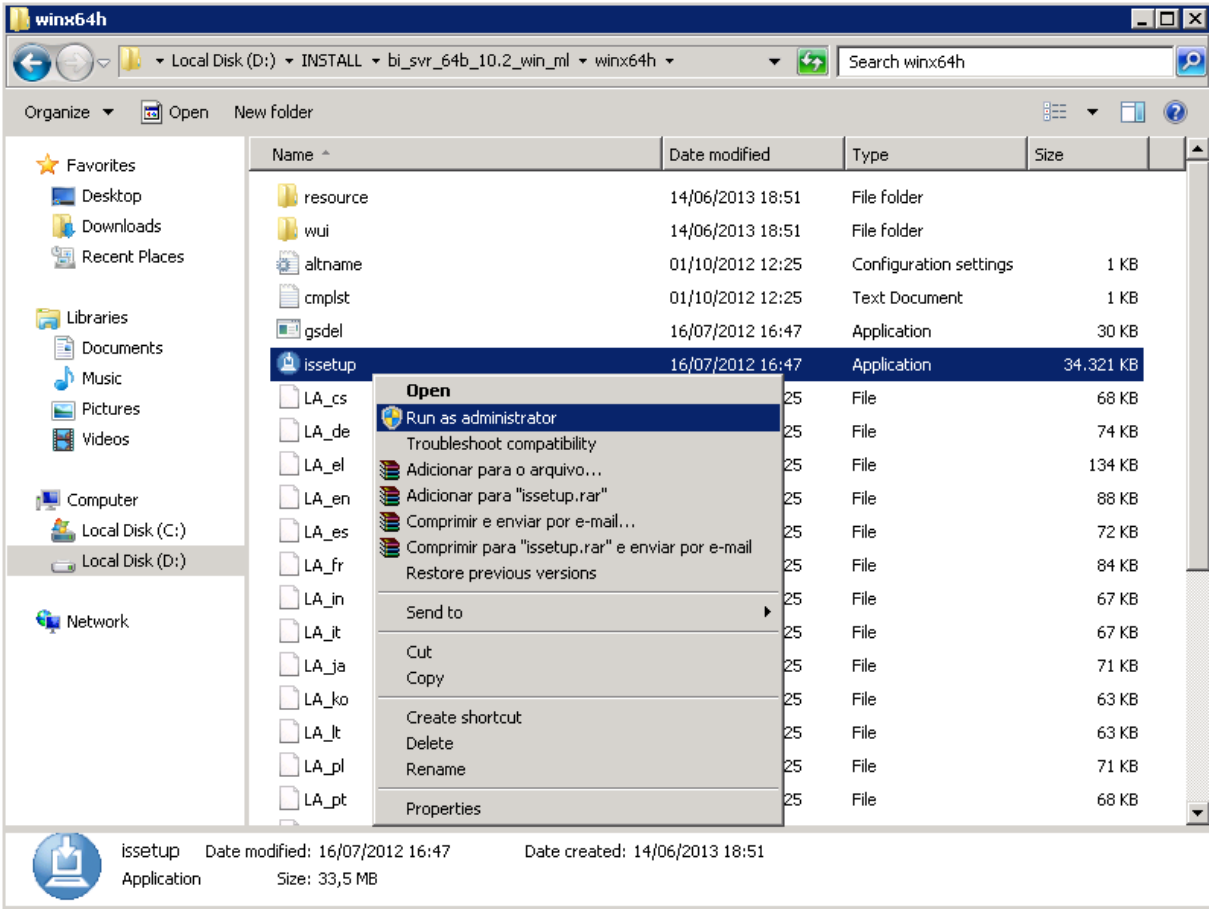
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

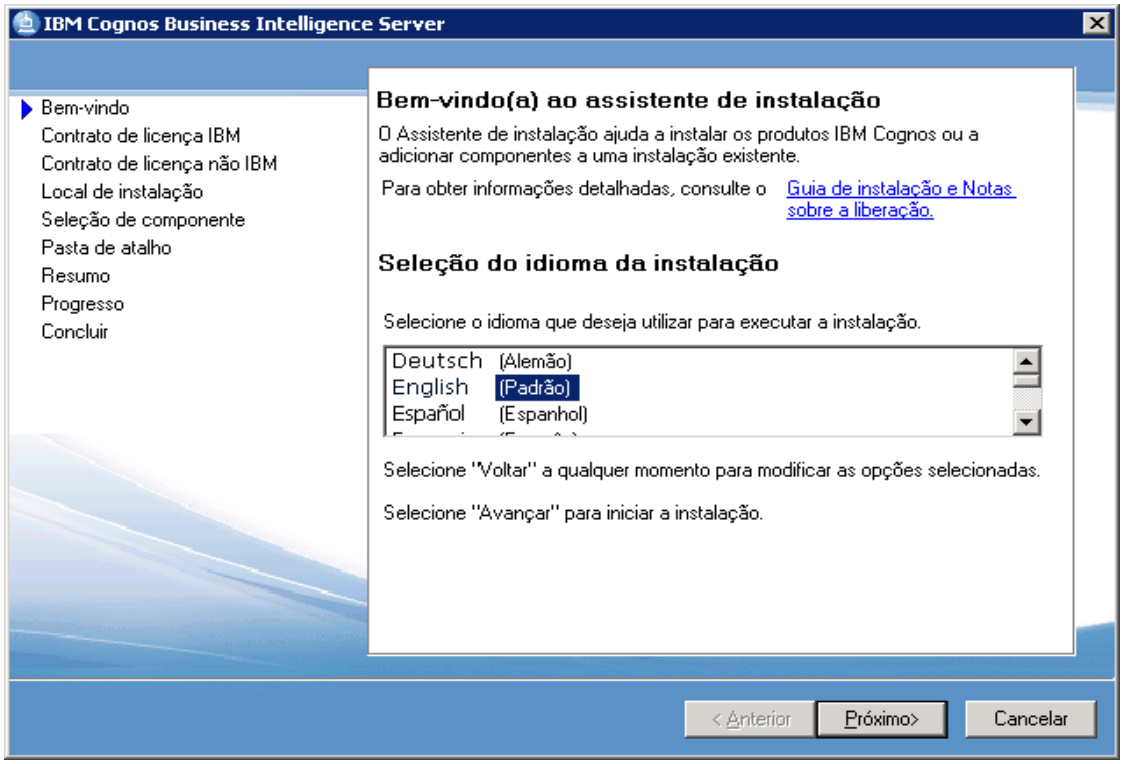
3. Instalação do IBM Cognos

3.1. Instalação do Cognos Apptier

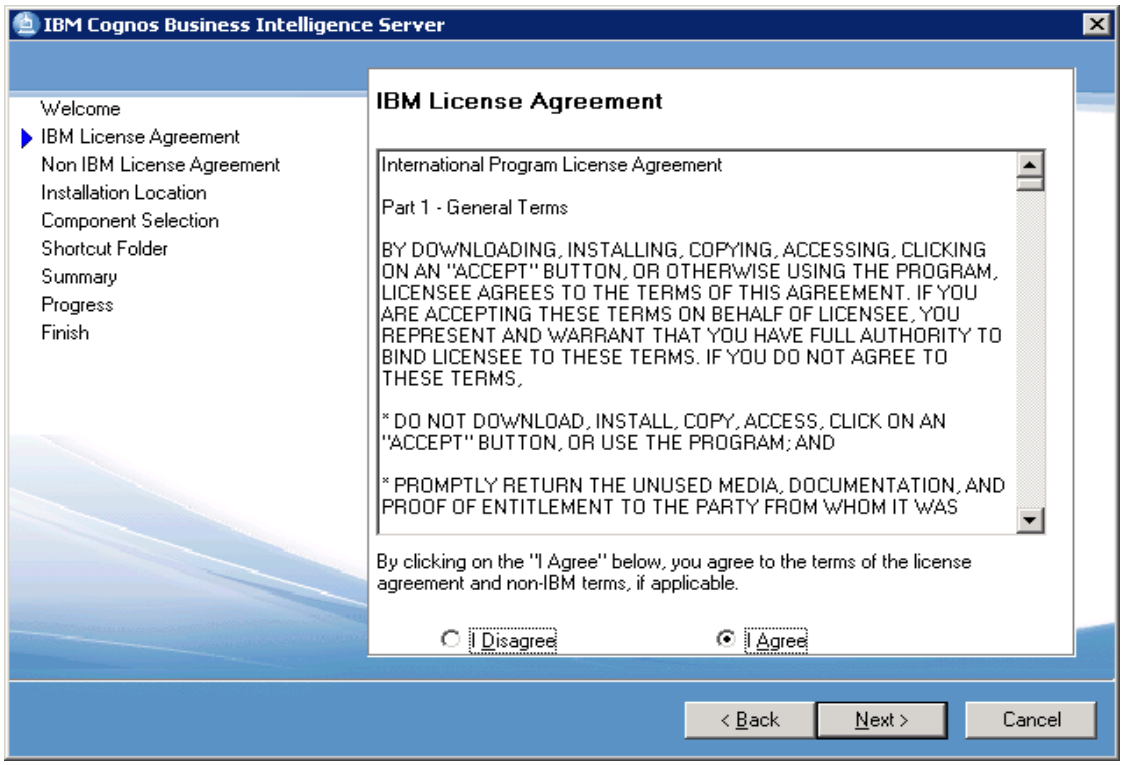
1. Copie os arquivos de instalação onde a aplicação será efetuada.
2. Execute como **administrador:\bi_svr_64b_10.2_win_ml\winx64h\issetup.exe**



3. Defina o idioma **Inglês** como padrão e clique em **Próximo**


IBM Cognos Business Intelligence Server
Bem-vindo
Contrato de licença IBM
Contrato de licença não IBM
Local de instalação
Seleção de componente
Pasta de atalho
Resumo
Progresso
Concluir
Bem-vindo(a) ao assistente de instalação
O Assistente de instalação ajuda a instalar os produtos IBM Cognos ou a adicionar componentes a uma instalação existente.
Para obter informações detalhadas, consulte o Guia de instalação e Notas sobre a liberação.
Seleção do idioma da instalação
Selecione o idioma que deseja utilizar para executar a instalação.
Deutsch (Alemão)
English (Padrão)
Español (Espanhol)
Selecione "Voltar" a qualquer momento para modificar as opções selecionadas.
Selecione "Avançar" para iniciar a instalação.
< Anterior
Próximo>
Cancelar

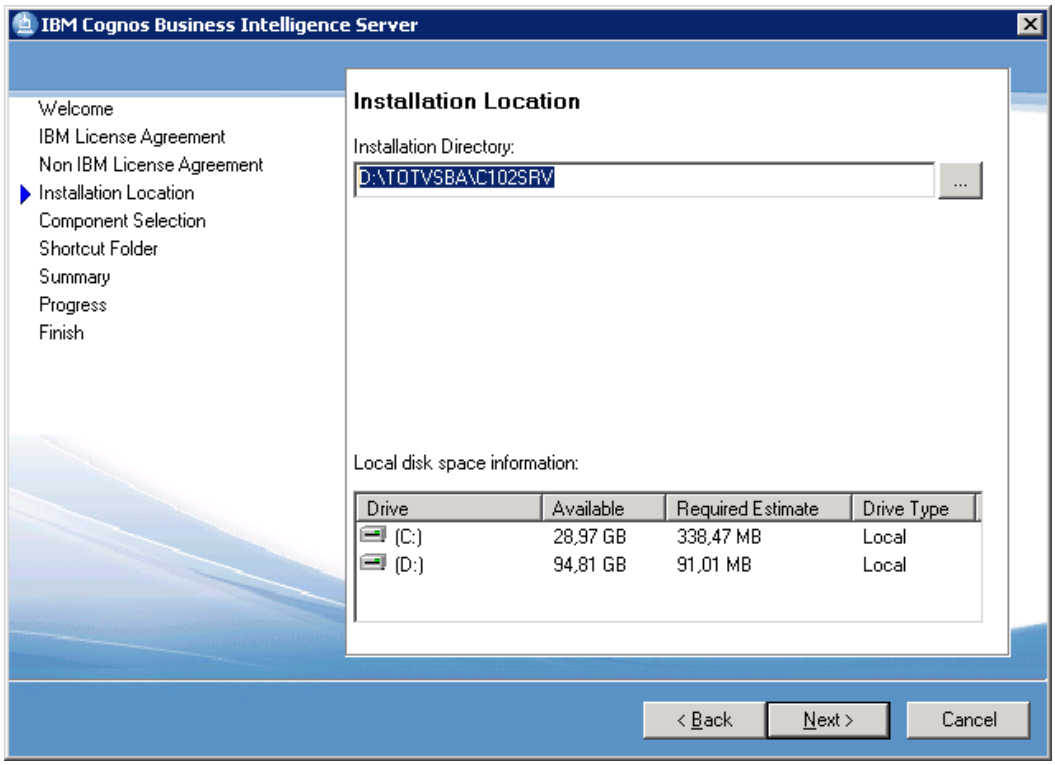
4. Aceite os termos de contratação e clique em **Next**


IBM Cognos Business Intelligence Server
Welcome
IBM License Agreement
Non IBM License Agreement
Installation Location
Component Selection
Shortcut Folder
Summary
Progress
Finish
IBM License Agreement
International Program License Agreement
Part 1 - General Terms
BY DOWNLOADING, INSTALLING, COPYING, ACCESSING, CLICKING ON AN "ACCEPT" BUTTON, OR OTHERWISE USING THE PROGRAM, LICENSEE AGREES TO THE TERMS OF THIS AGREEMENT. IF YOU ARE ACCEPTING THESE TERMS ON BEHALF OF LICENSEE, YOU REPRESENT AND WARRANT THAT YOU HAVE FULL AUTHORITY TO BIND LICENSEE TO THESE TERMS. IF YOU DO NOT AGREE TO THESE TERMS,
* DO NOT DOWNLOAD, INSTALL, COPY, ACCESS, CLICK ON AN "ACCEPT" BUTTON, OR USE THE PROGRAM; AND
* PROMPTLY RETURN THE UNUSED MEDIA, DOCUMENTATION, AND PROOF OF ENTITLEMENT TO THE PARTY FROM WHOM IT WAS
By clicking on the "I Agree" below, you agree to the terms of the license agreement and non-IBM terms, if applicable.
I Disagree
I Agree
< Back
Next >
Cancel

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

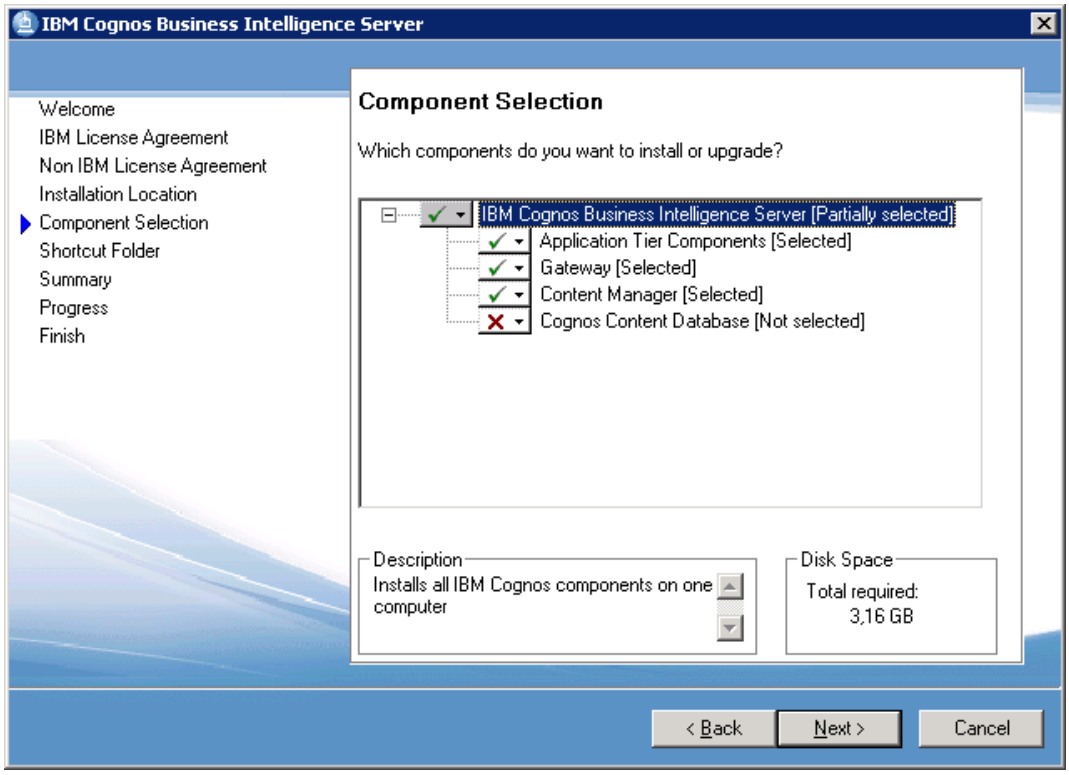
5. Escolha a unidade de instalação seguindo o padrão de pasta **\TOTVSBA\C102SRV**, conforme exemplo abaixo e clique em **Próximo**:



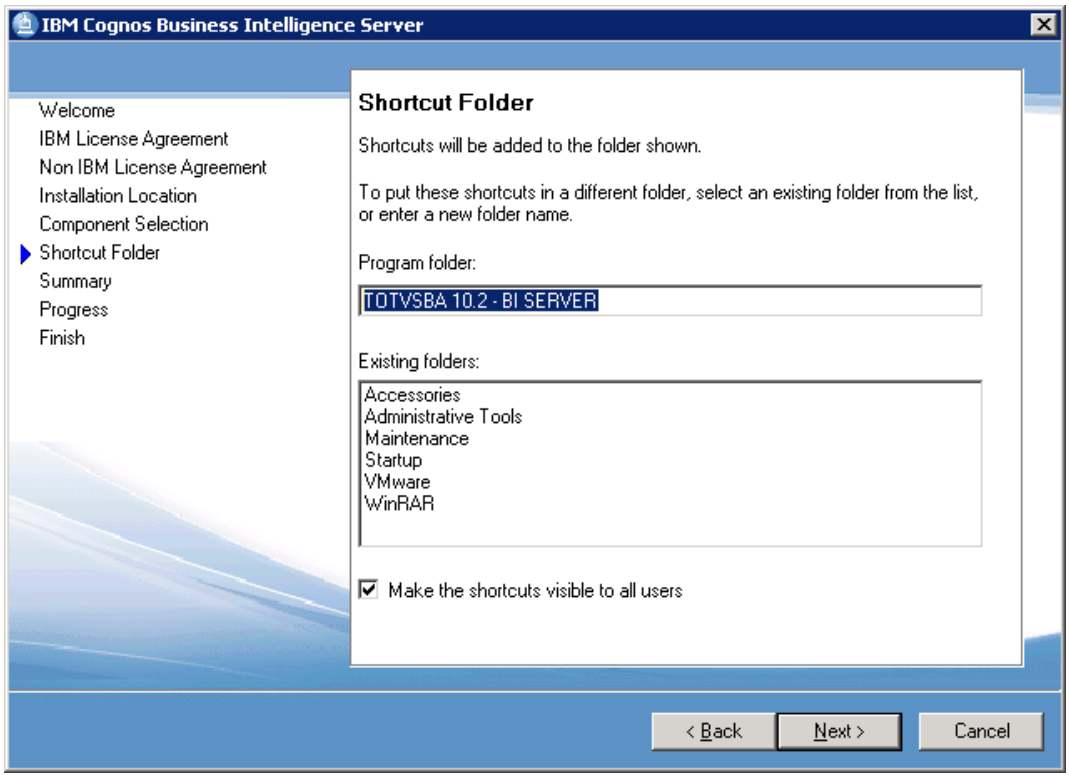
Importante

C102SRV = Cognos, Versão 10.2, Server

6. Selecione todos os Componentes de Instalação, **EXCETO Cognos Content Database**



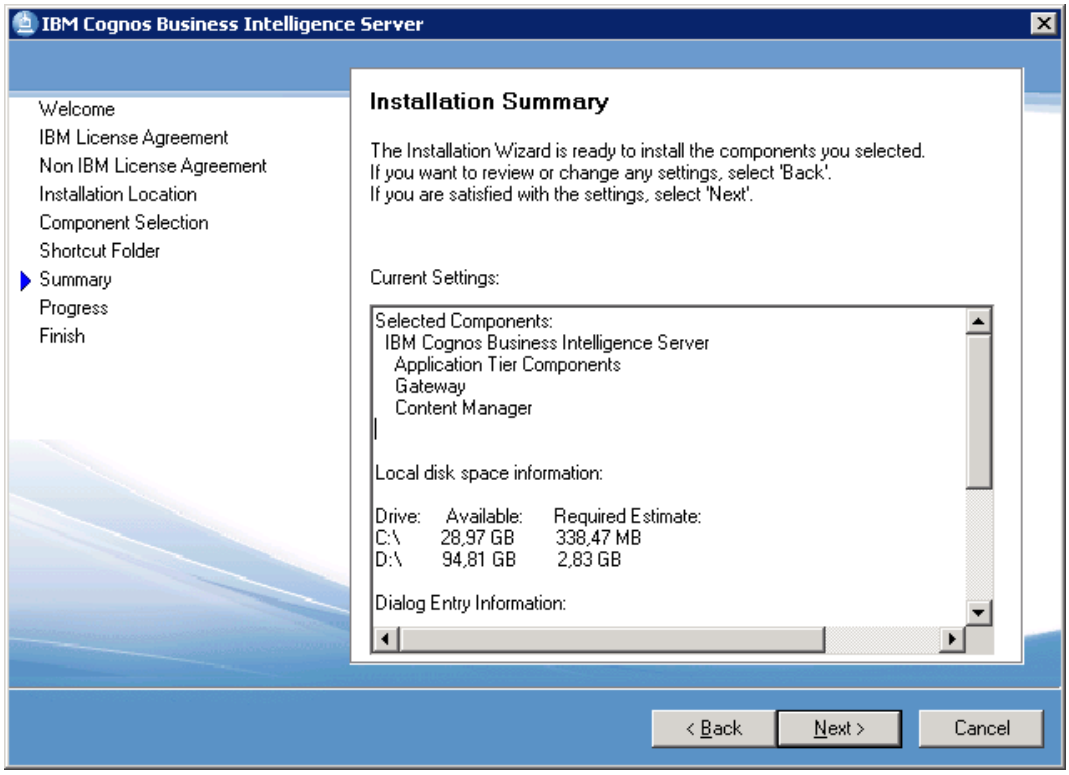
7. Altere o nome da pasta do programa para **TOTVSBA 10.2 – BI SERVER**, clique em **Next**



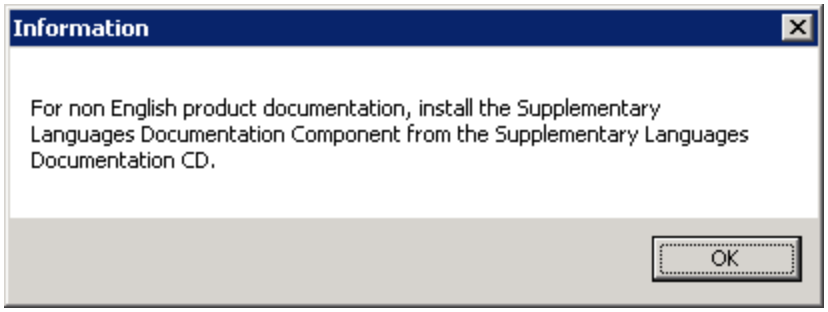
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

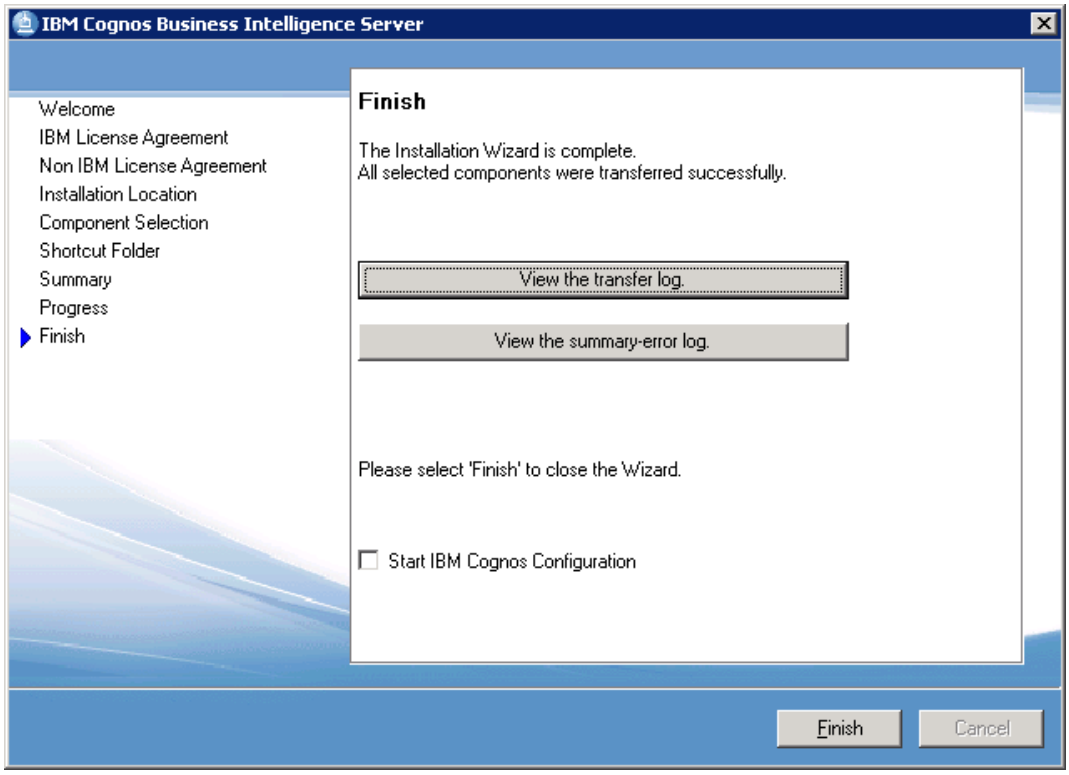
8. Confira o sumário da instalação e clique em **Next**



9. A mensagem abaixo indica necessidade de fazer a instalação do pacote de linguagem que será instalado posteriormente. Clique em **OK** e a janela será fechada.


Information
For non English product documentation, install the Supplementary Languages Documentation Component from the Supplementary Languages Documentation CD.
OK

10. Clique em **Finish** e encerrará a instação.



Importante

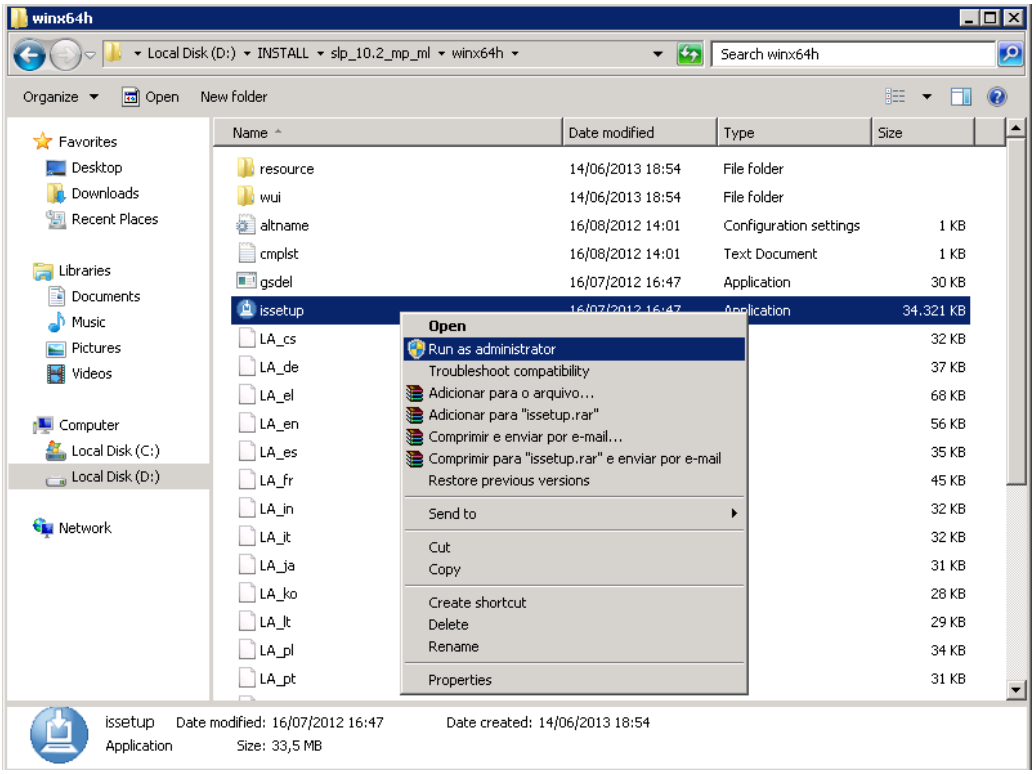
NÃO startar o serviço de configuração neste momento.

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

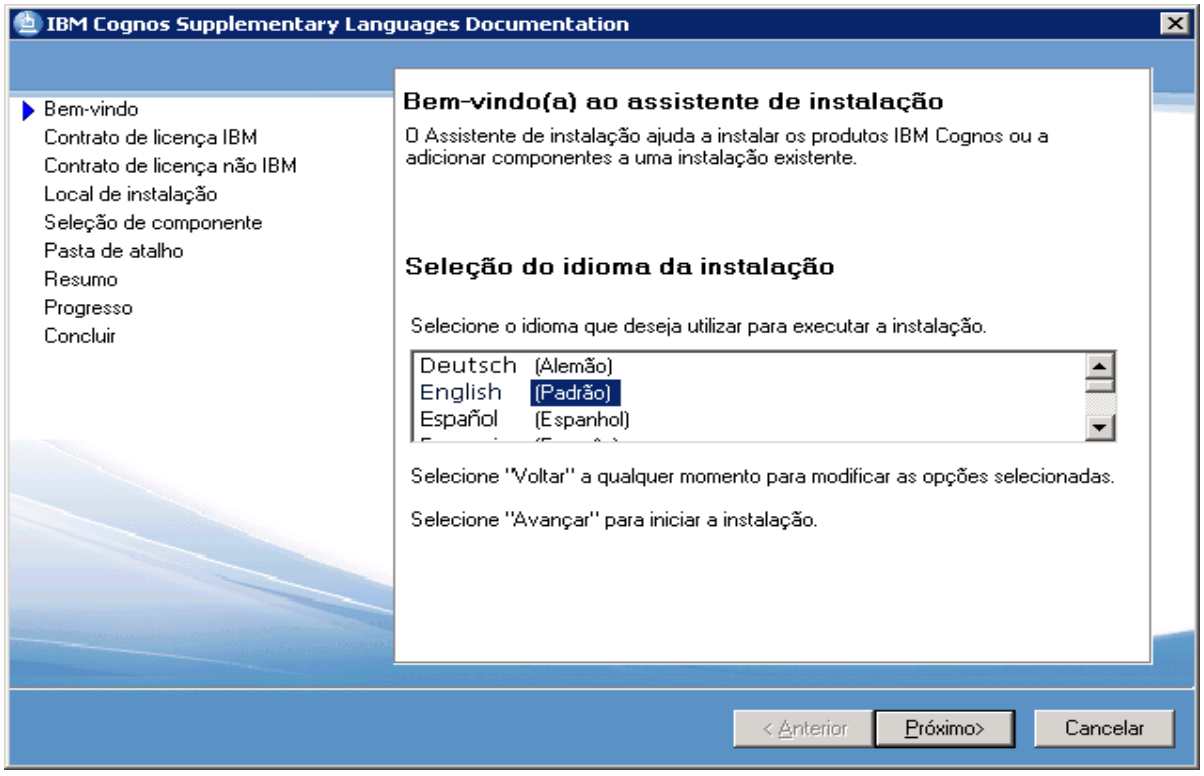
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

3.2. Instalação Cognos Language Pack

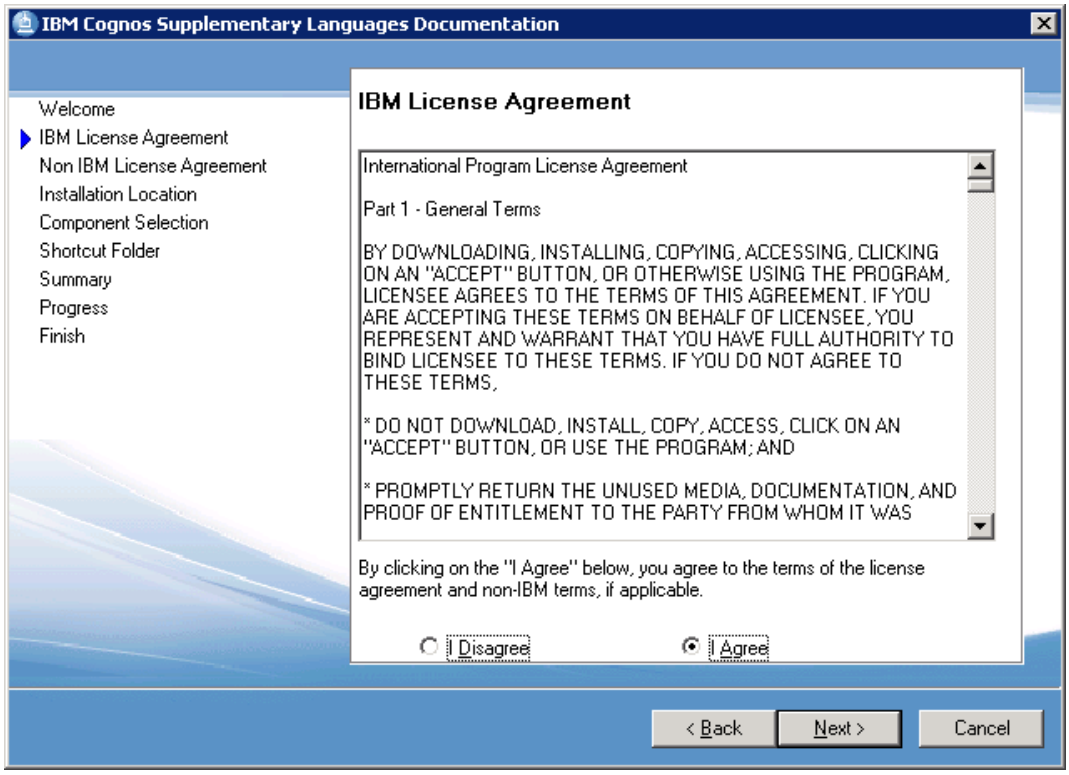
1. Execute como administrador: **\slp_10.2_mp_ml\winx64h\issetup.exe**



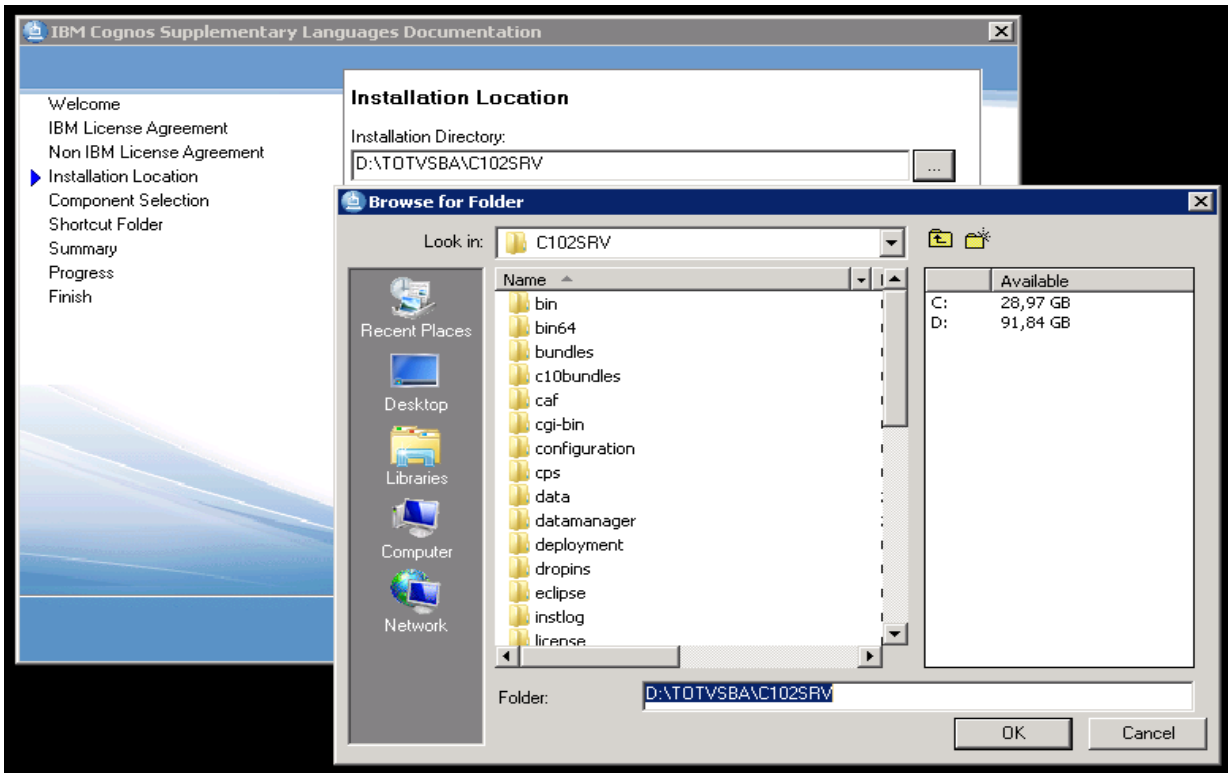
2. Defina **Inglês** como idioma de instalação padrão, clique em **Próximo**


IBM Cognos Supplementary Languages Documentation
Bem-vindo
Contrato de licença IBM
Contrato de licença não IBM
Local de instalação
Seleção de componente
Pasta de atalho
Resumo
Progresso
Concluir
Bem-vindo(a) ao assistente de instalação
O Assistente de instalação ajuda a instalar os produtos IBM Cognos ou a adicionar componentes a uma instalação existente.
Seleção do idioma da instalação
Selecione o idioma que deseja utilizar para executar a instalação.
Deutsch (Alemão)
English (Padrão)
Español (Espanhol)
Selecione "Voltar" a qualquer momento para modificar as opções selecionadas.
Selecione "Avançar" para iniciar a instalação.
< Anterior
Próximo>
Cancelar

3. Aceite os termos da licença e clique em **Next:**


IBM Cognos Supplementary Languages Documentation
Welcome
IBM License Agreement
Non IBM License Agreement
Installation Location
Component Selection
Shortcut Folder
Summary
Progress
Finish
IBM License Agreement
International Program License Agreement
Part 1 - General Terms
BY DOWNLOADING, INSTALLING, COPYING, ACCESSING, CLICKING ON AN "ACCEPT" BUTTON, OR OTHERWISE USING THE PROGRAM, LICENSEE AGREES TO THE TERMS OF THIS AGREEMENT. IF YOU ARE ACCEPTING THESE TERMS ON BEHALF OF LICENSEE, YOU REPRESENT AND WARRANT THAT YOU HAVE FULL AUTHORITY TO BIND LICENSEE TO THESE TERMS. IF YOU DO NOT AGREE TO THESE TERMS,
* DO NOT DOWNLOAD, INSTALL, COPY, ACCESS, CLICK ON AN "ACCEPT" BUTTON, OR USE THE PROGRAM; AND
* PROMPTLY RETURN THE UNUSED MEDIA, DOCUMENTATION, AND PROOF OF ENTITLEMENT TO THE PARTY FROM WHOM IT WAS
By clicking on the "I Agree" below, you agree to the terms of the license agreement and non-IBM terms, if applicable.
I Disagree
I Agree
< Back
Next >
Cancel

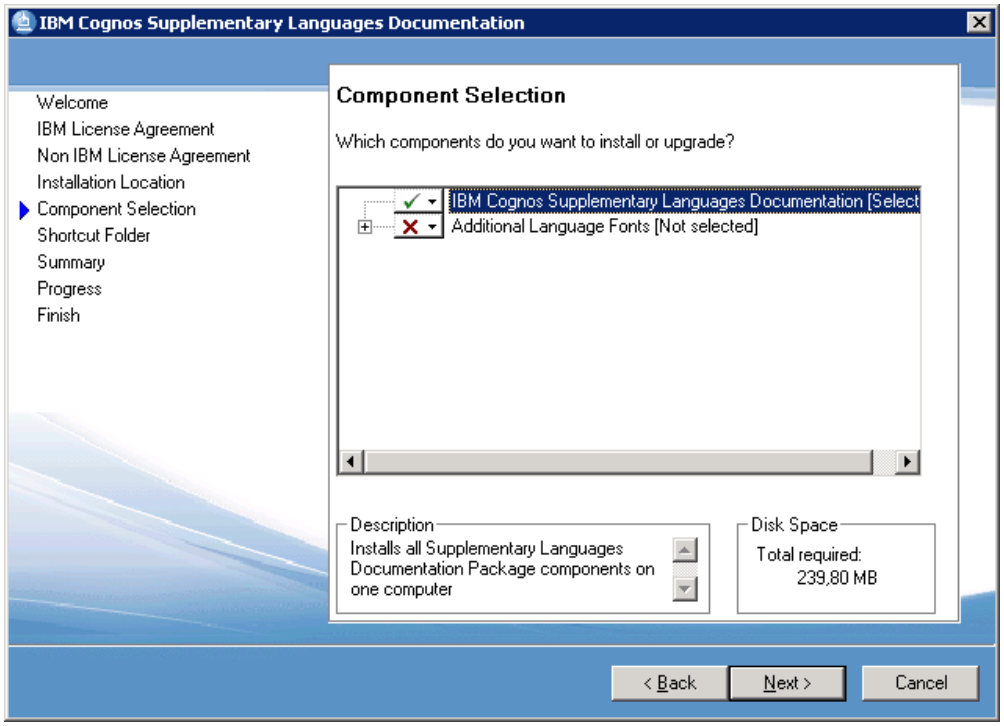
4. No **Local de Instalação**, selecione a pasta onde foi instalado o **Apptier** (Neste caso, **D:\TOTVSBA\C102SRV**):



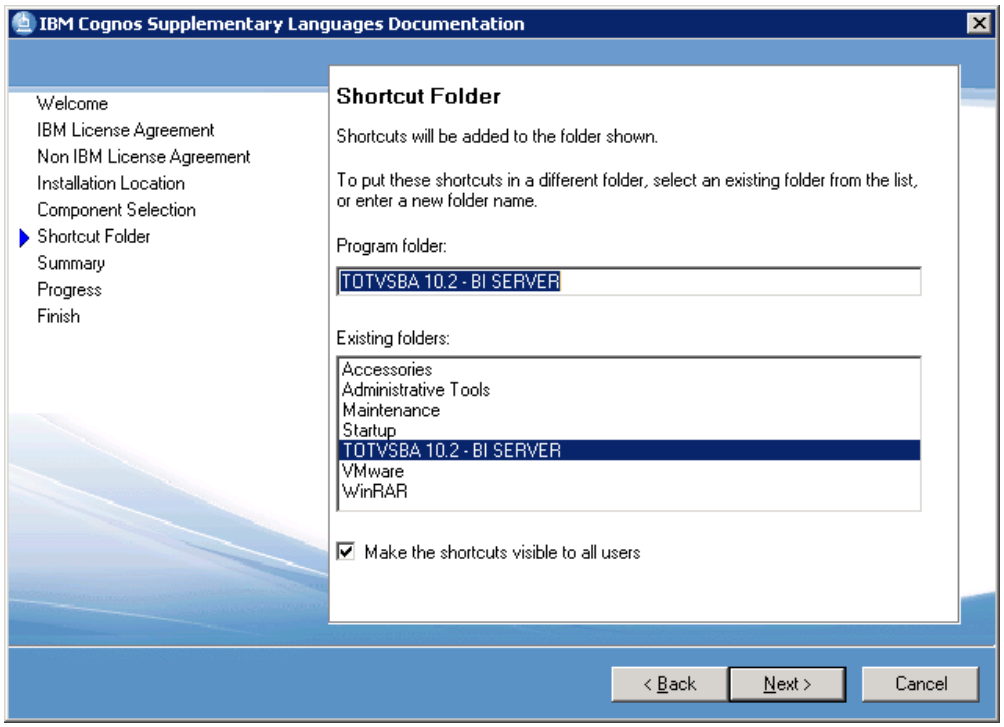
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

5. Selecione apenas **IBM Cognos Supplementary Language Documentation**:



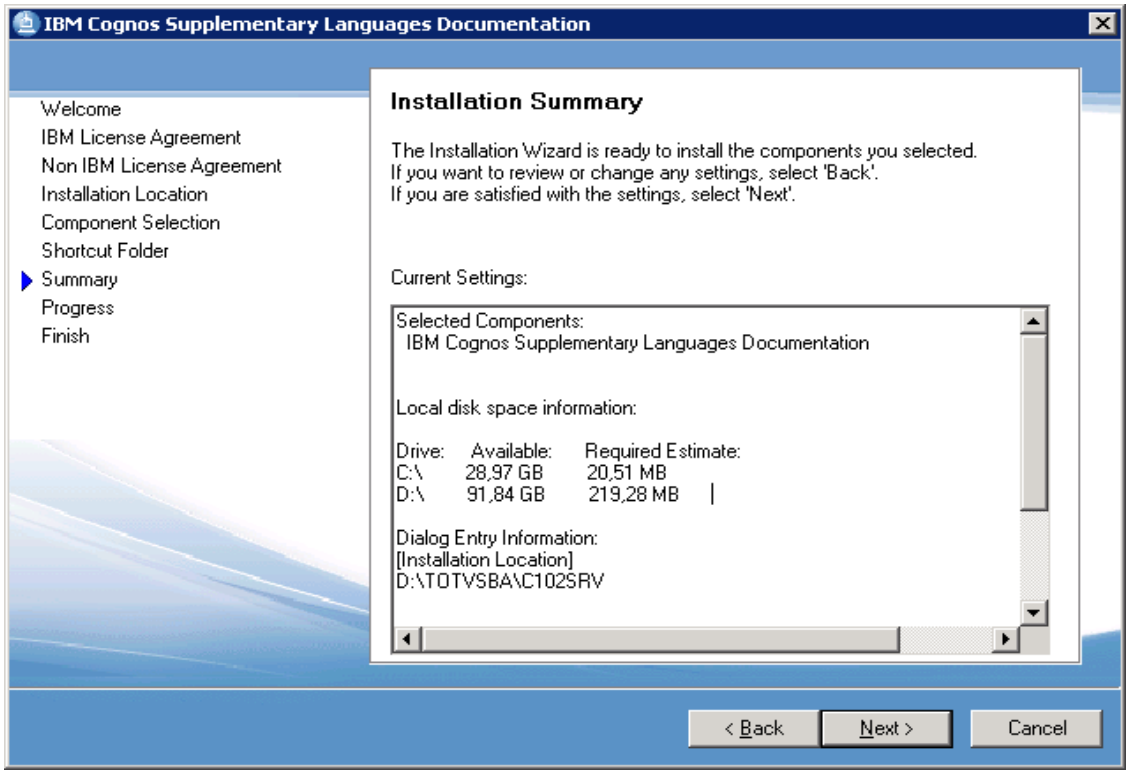
6. Selecione a pasta de trabalho **TOTVSBA 10.2 – BI SERVER**



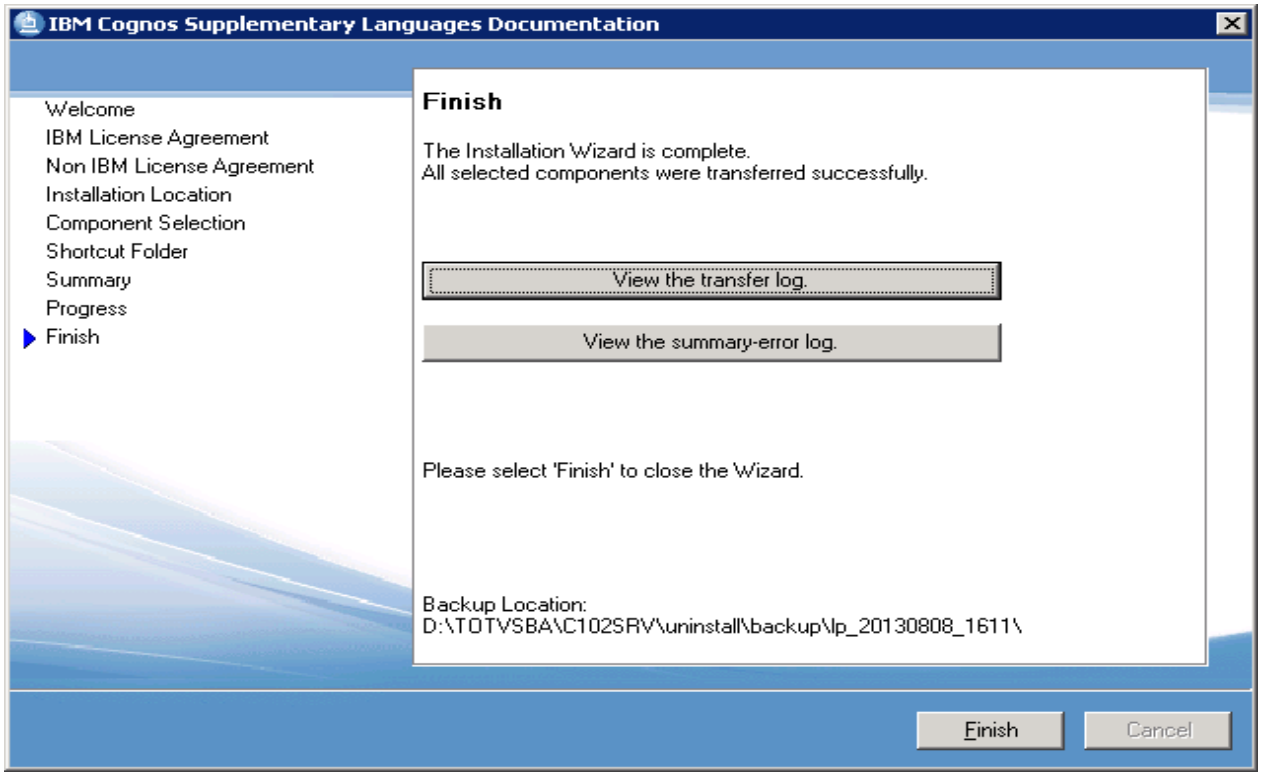
Importante

Marque a opção para deixar atalho visível para todos os usuários.

7. Confira o sumário da instalação e clique em **Next**



8. Clique em **Finish**.



Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

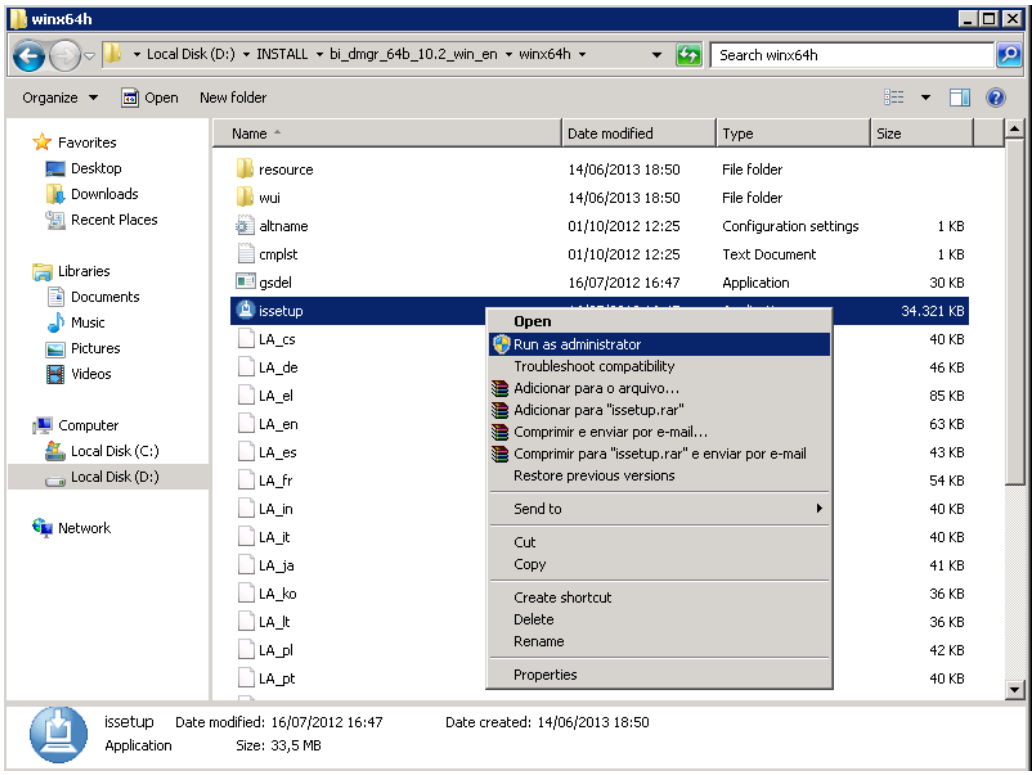
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

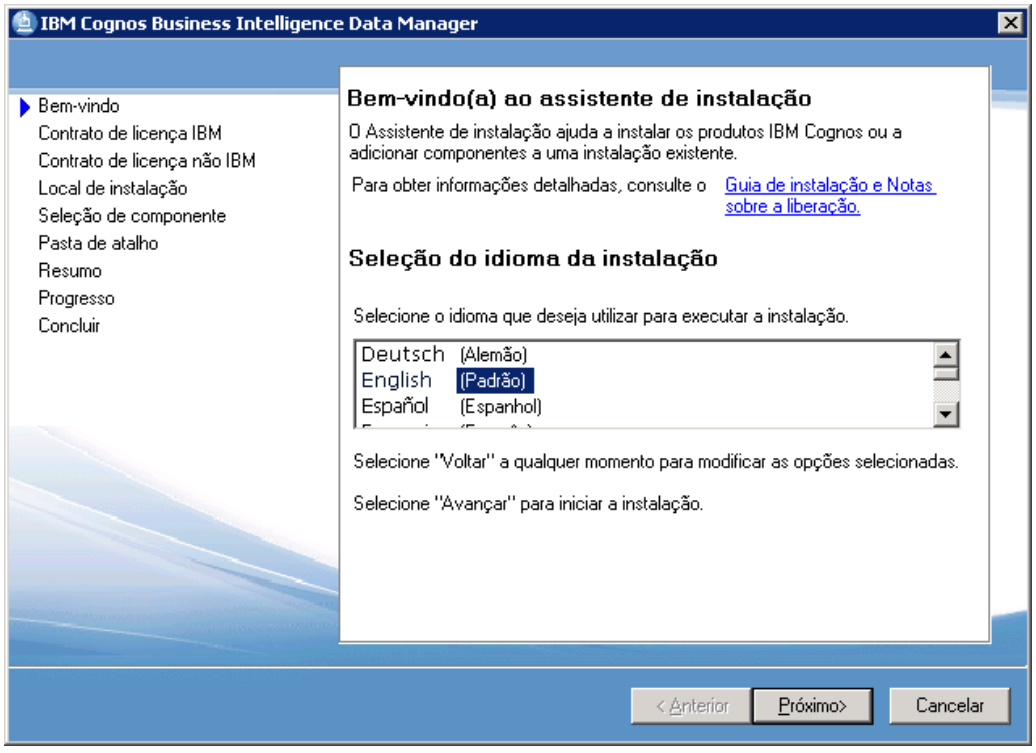
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

3.3. Instalação Cognos Data Manager Runtime

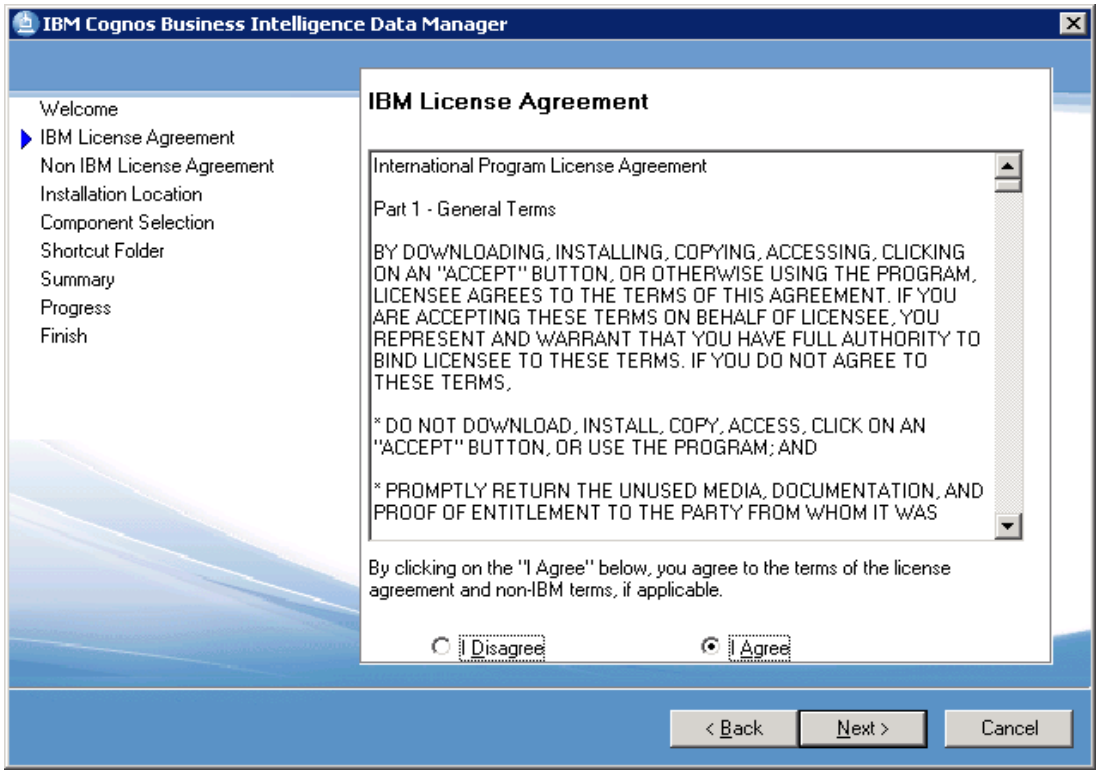
1. Execute como administrador: **\bi_dmgr_64b_10.2_win_en\winx64h\issetup.exe**



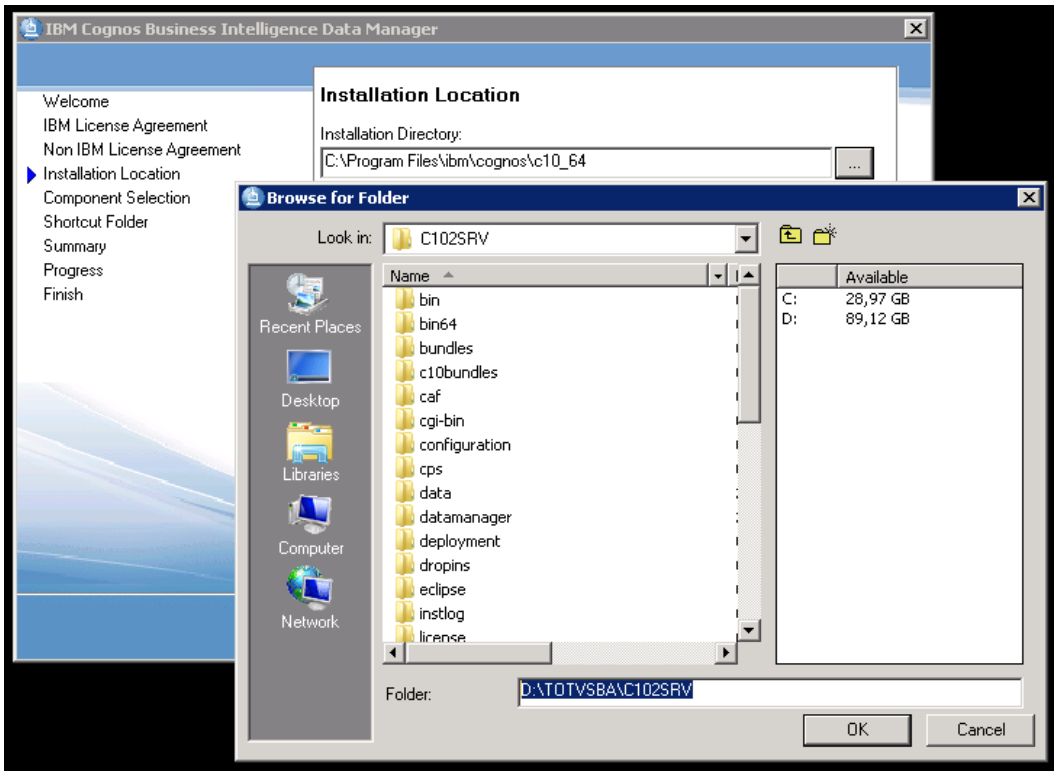
2. Defina o idioma **Inglês** como padrão e clique em **Próximo**


IBM Cognos Business Intelligence Data Manager
Bem-vindo
Contrato de licença IBM
Contrato de licença não IBM
Local de instalação
Seleção de componente
Pasta de atalho
Resumo
Progresso
Concluir
Bem-vindo(a) ao assistente de instalação
O Assistente de instalação ajuda a instalar os produtos IBM Cognos ou a adicionar componentes a uma instalação existente.
Para obter informações detalhadas, consulte o Guia de instalação e Notas sobre a liberação.
Seleção do idioma da instalação
Selecione o idioma que deseja utilizar para executar a instalação.
Deutsch (Alemão)
English (Padrão)
Español (Espanhol)
Selecione "Voltar" a qualquer momento para modificar as opções selecionadas.
Selecione "Avançar" para iniciar a instalação.
< Anterior
Próximo>
Cancelar

3. Aceite os termos de contratação e clique em **Next**


IBM Cognos Business Intelligence Data Manager
Welcome
IBM License Agreement
Non IBM License Agreement
Installation Location
Component Selection
Shortcut Folder
Summary
Progress
Finish
IBM License Agreement
International Program License Agreement
Part 1 - General Terms
BY DOWNLOADING, INSTALLING, COPYING, ACCESSING, CLICKING ON AN "ACCEPT" BUTTON, OR OTHERWISE USING THE PROGRAM, LICENSEE AGREES TO THE TERMS OF THIS AGREEMENT. IF YOU ARE ACCEPTING THESE TERMS ON BEHALF OF LICENSEE, YOU REPRESENT AND WARRANT THAT YOU HAVE FULL AUTHORITY TO BIND LICENSEE TO THESE TERMS. IF YOU DO NOT AGREE TO THESE TERMS,
* DO NOT DOWNLOAD, INSTALL, COPY, ACCESS, CLICK ON AN "ACCEPT" BUTTON, OR USE THE PROGRAM; AND
* PROMPTLY RETURN THE UNUSED MEDIA, DOCUMENTATION, AND PROOF OF ENTITLEMENT TO THE PARTY FROM WHOM IT WAS
By clicking on the "I Agree" below, you agree to the terms of the license agreement and non-IBM terms, if applicable.
I Disagree
I Agree
< Back
Next >
Cancel

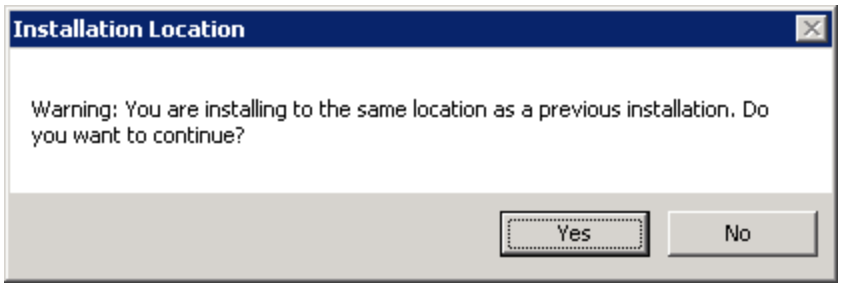
4. No **Local de Instalação**, selecione a pasta onde foi instalado o **Apptier** (Neste caso, **D:\TOTVSBA\C102SRV**)



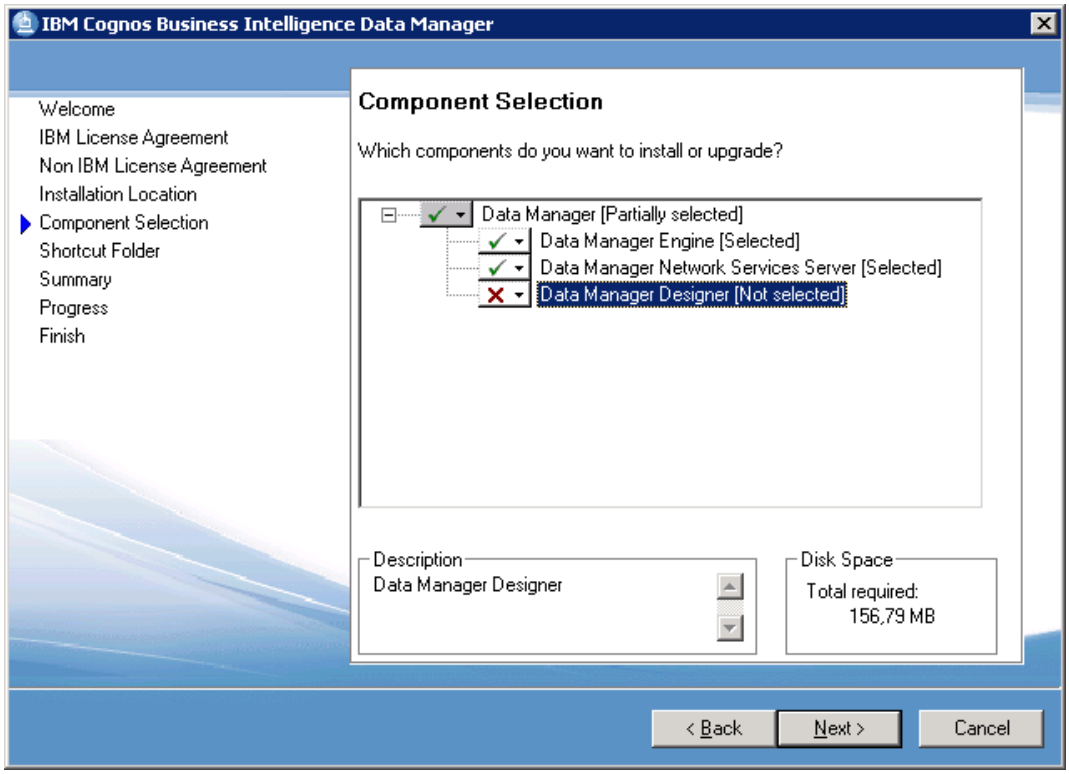
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

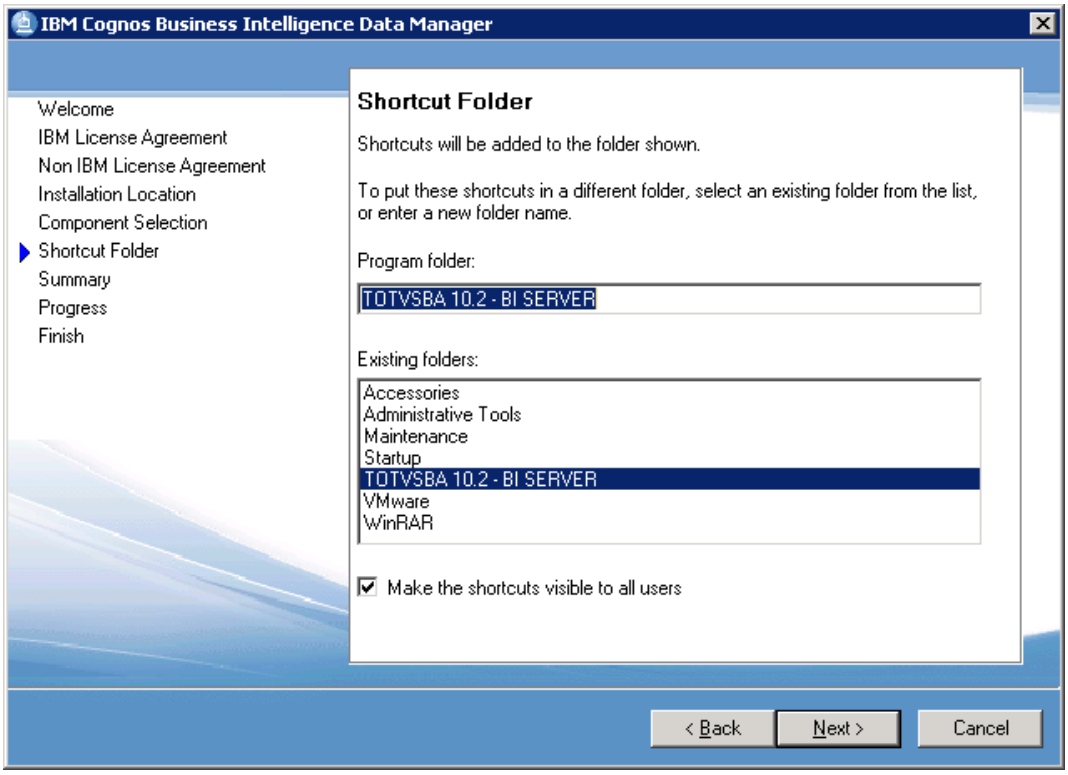
5. A mensagem abaixo alerta que a instalação do **Data Manager** será feira **no mesmo local do Server**. Clique **Yes** para continuar:


Installation Location
Warning: You are installing to the same location as a previous installation. Do you want to continue?
Yes
No

6. Selecione todos os **componentes de instalação**, EXCETO **Data Manager Designer** e clique em **Next**



7. Selecione a pasta de trabalho **TOTVSBA 10.2 – BI SERVER:**



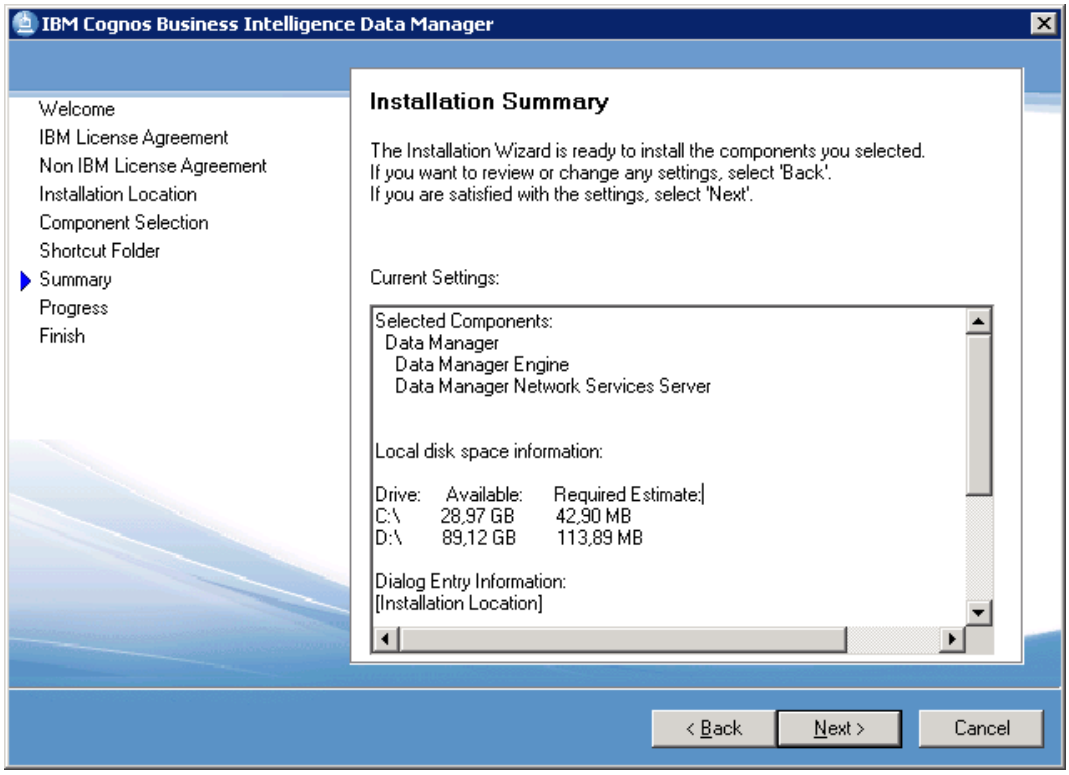
Importante

Marcar seleção para deixar atalho visível para todos os usuários.

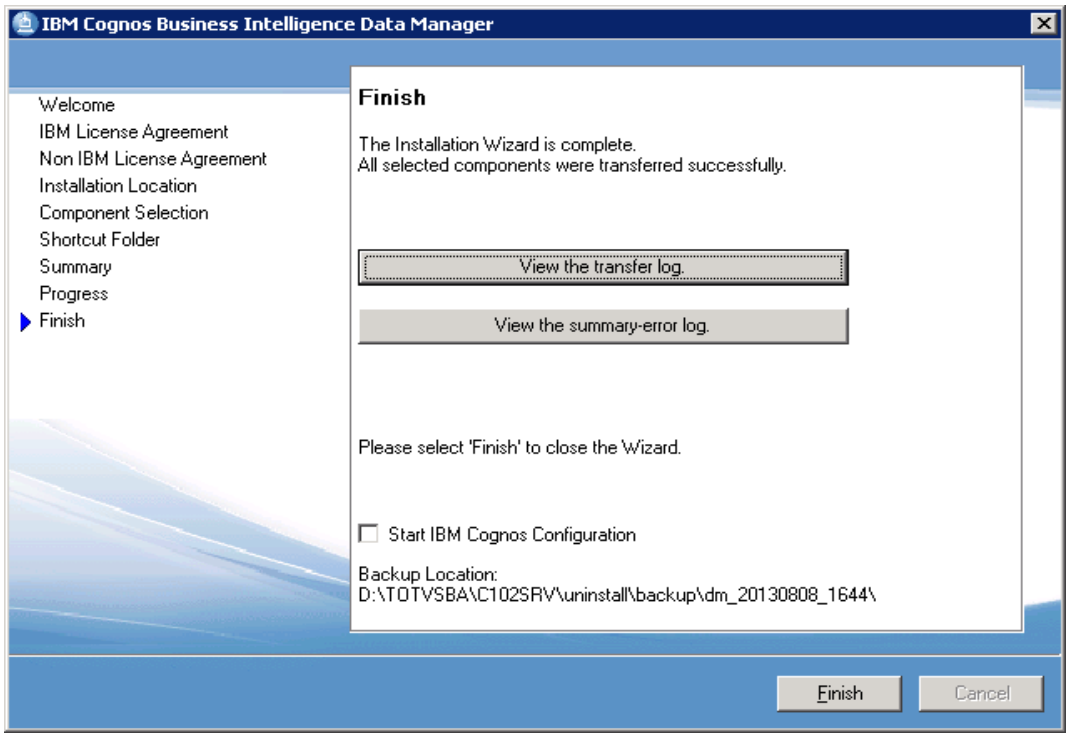
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

8. Confira o **Sumário da Instalação** e clique em **Next**

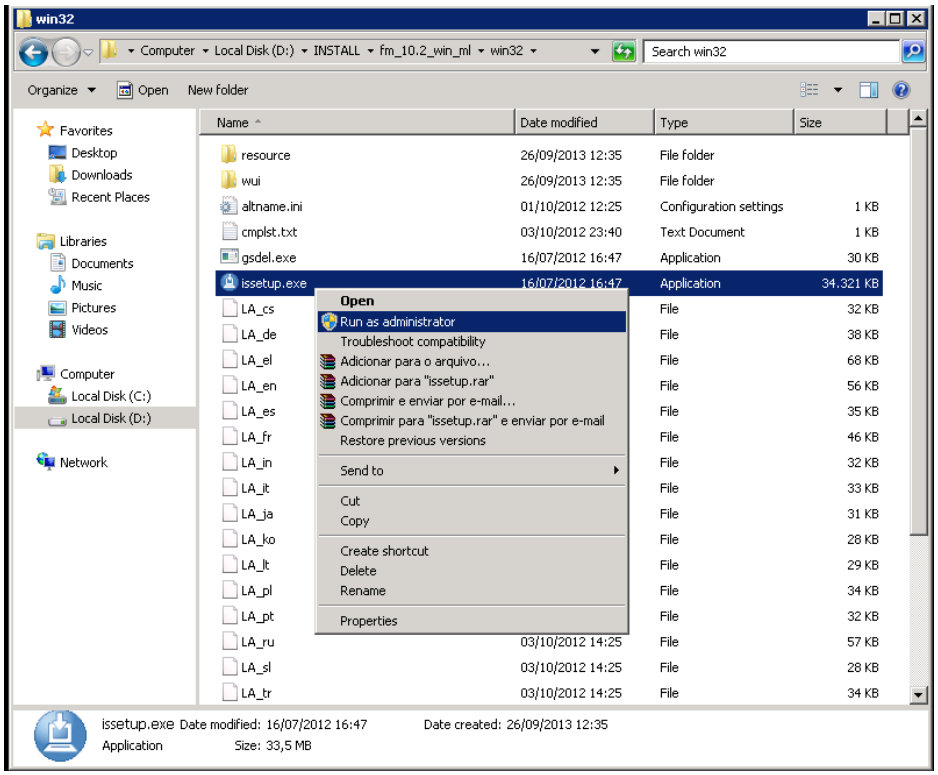


9. Clique em **Finish**

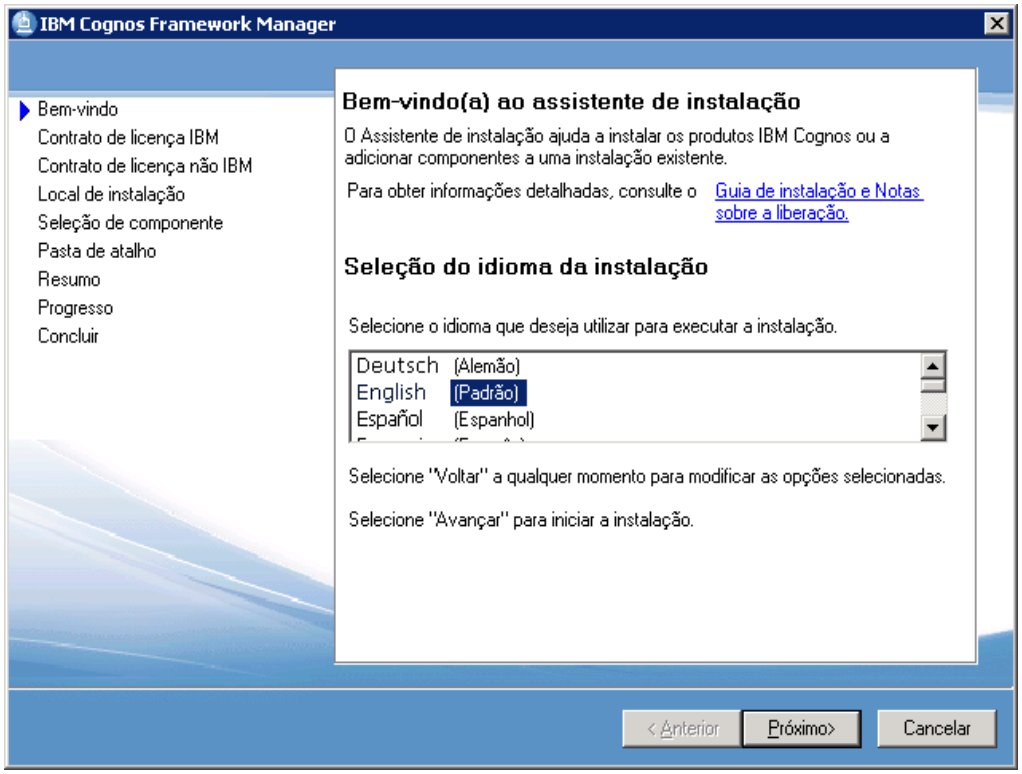


3.4. Instalação Cognos Framwork Manager

1. Execute como administrador: **\fm_10.2_win_ml\win32\issetup.exe**



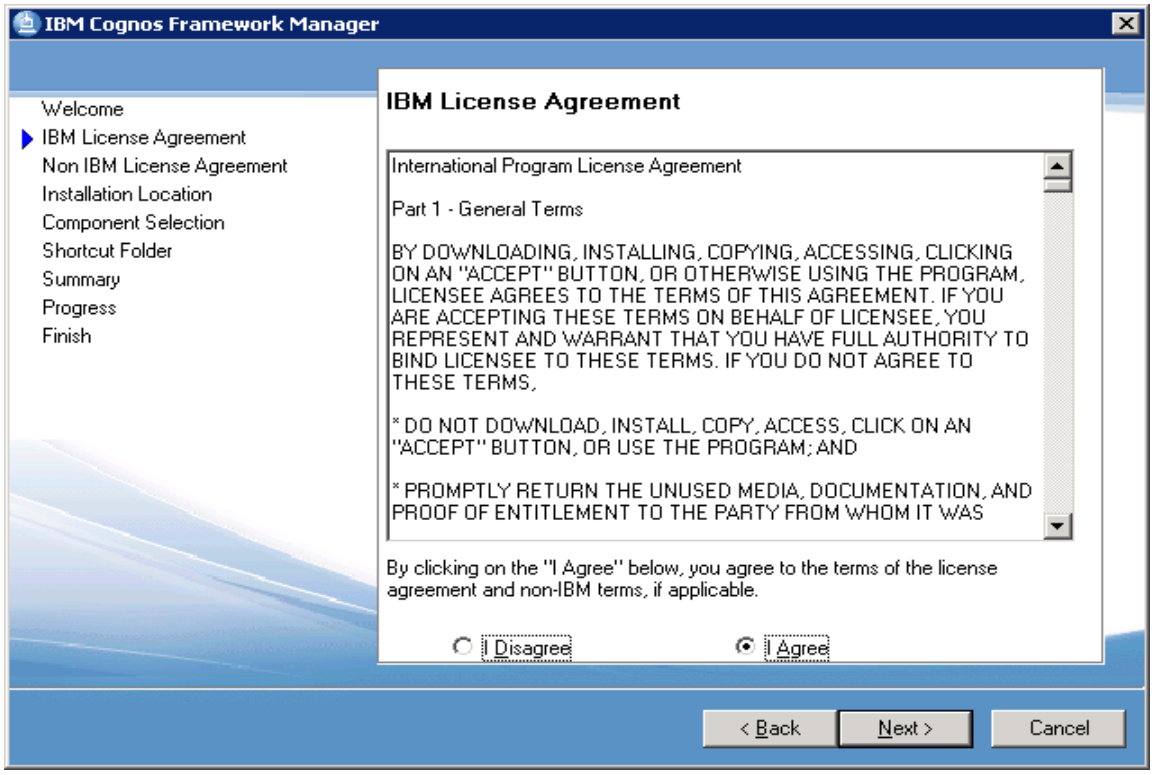
2. Defina o idioma **Inglês** como padrão e clique em **Próximo**


IBM Cognos Framework Manager
Bem-vindo
Contrato de licença IBM
Contrato de licença não IBM
Local de instalação
Seleção de componente
Pasta de atalho
Resumo
Progresso
Concluir
Bem-vindo(a) ao assistente de instalação
O Assistente de instalação ajuda a instalar os produtos IBM Cognos ou a adicionar componentes a uma instalação existente.
Para obter informações detalhadas, consulte o Guia de instalação e Notas sobre a liberação.
Seleção do idioma da instalação
Selecione o idioma que deseja utilizar para executar a instalação.
Deutsch (Alemão)
English (Padrão)
Español (Espanhol)
Selecione "Voltar" a qualquer momento para modificar as opções selecionadas.
Selecione "Avançar" para iniciar a instalação.
< Anterior
Próximo >
Cancelar

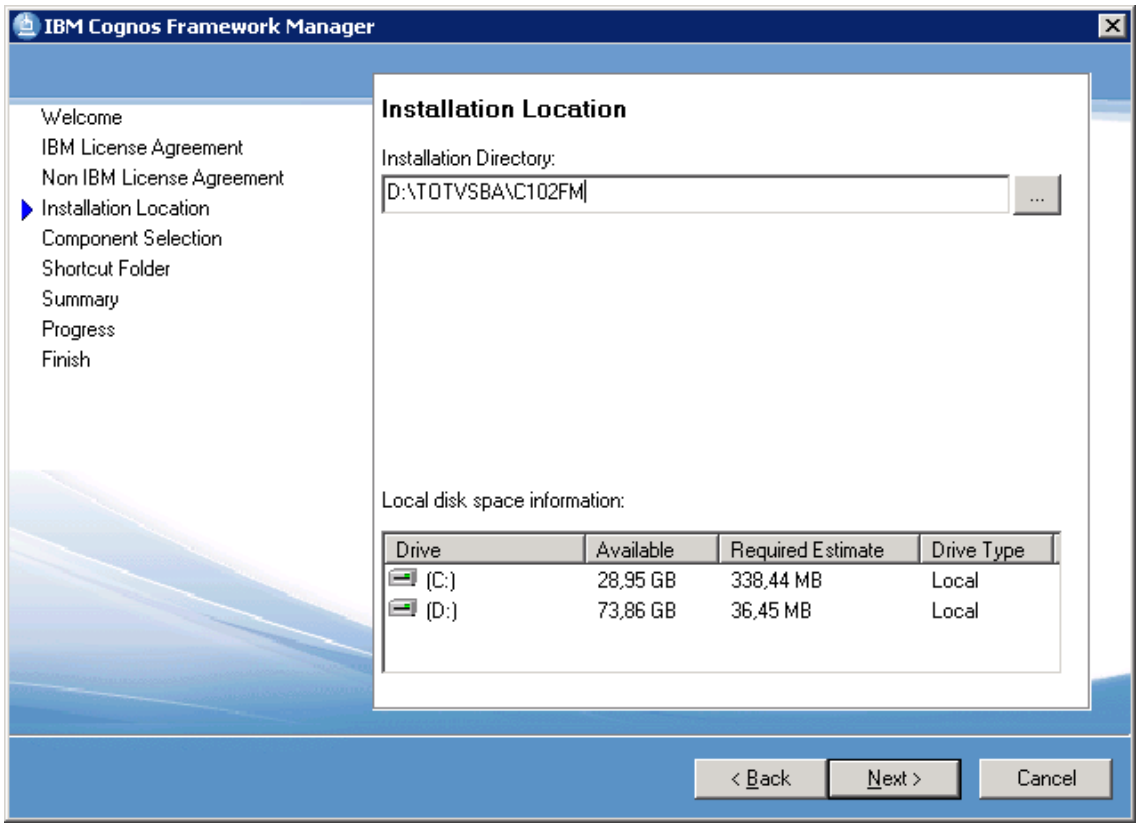
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

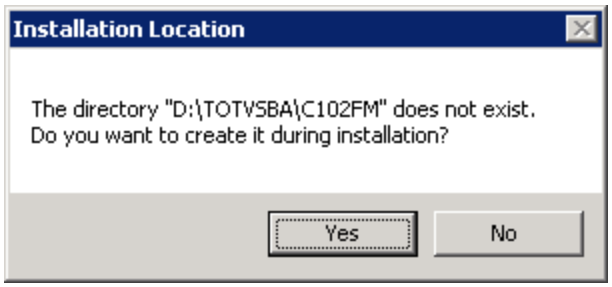
3. Aceite os termos de contratação e clique em **Next**


IBM Cognos Framework Manager
Welcome
IBM License Agreement
Non IBM License Agreement
Installation Location
Component Selection
Shortcut Folder
Summary
Progress
Finish
IBM License Agreement
International Program License Agreement
Part 1 - General Terms
BY DOWNLOADING, INSTALLING, COPYING, ACCESSING, CLICKING ON AN "ACCEPT" BUTTON, OR OTHERWISE USING THE PROGRAM, LICENSEE AGREES TO THE TERMS OF THIS AGREEMENT. IF YOU ARE ACCEPTING THESE TERMS ON BEHALF OF LICENSEE, YOU REPRESENT AND WARRANT THAT YOU HAVE FULL AUTHORITY TO BIND LICENSEE TO THESE TERMS. IF YOU DO NOT AGREE TO THESE TERMS,
* DO NOT DOWNLOAD, INSTALL, COPY, ACCESS, CLICK ON AN "ACCEPT" BUTTON, OR USE THE PROGRAM; AND
* PROMPTLY RETURN THE UNUSED MEDIA, DOCUMENTATION, AND PROOF OF ENTITLEMENT TO THE PARTY FROM WHOM IT WAS
By clicking on the "I Agree" below, you agree to the terms of the license agreement and non-IBM terms, if applicable.
I Disagree
I Agree
< Back
Next >
Cancel

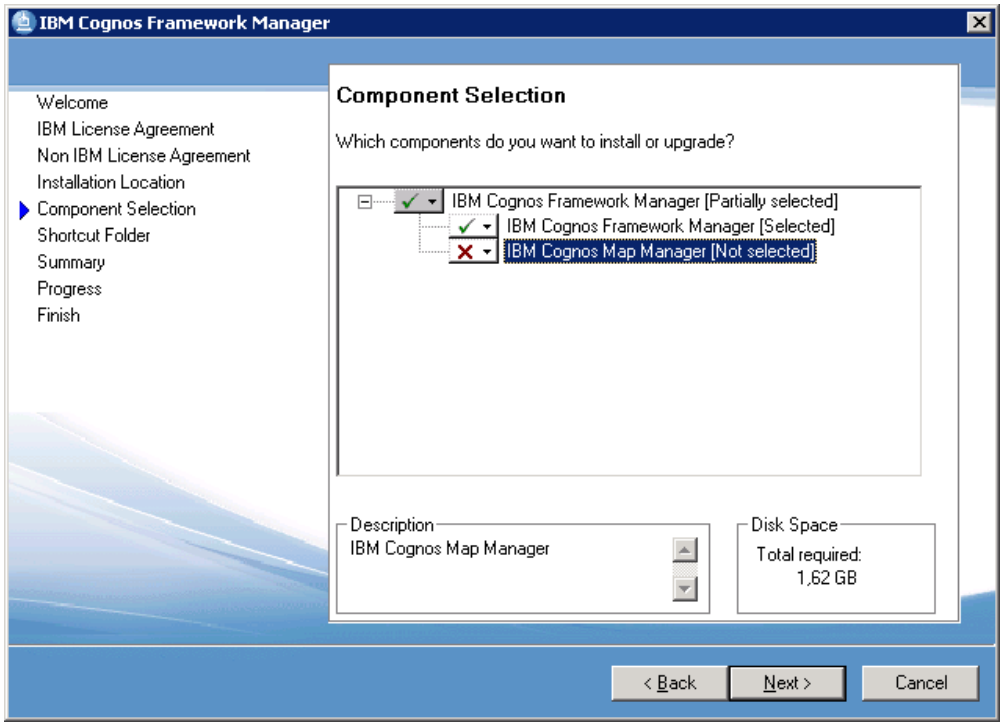
4. No **Local de Instalação**, altere o local para **D:\TOTVSBA\C102FM**:



5. A mensagem abaixo alerta que a instalação do **Data Manager** será feira **no mesmo local do Server**. Clique **Yes** para continuar



6. Nos componentes de instalação, selecione apenas **IBM Cognos Framework Manager**



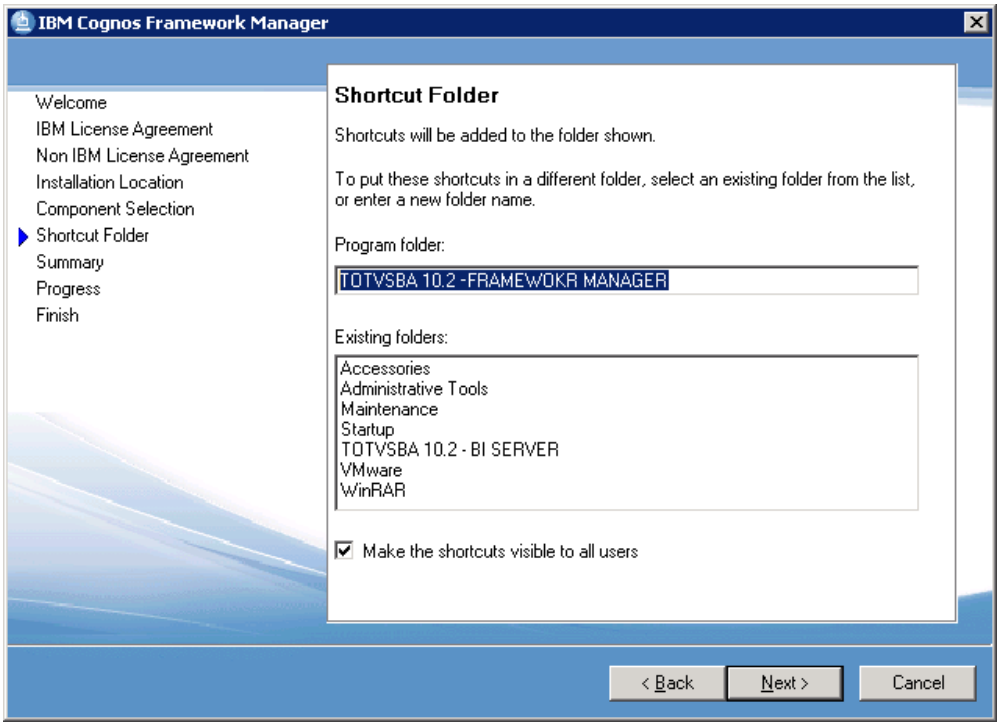
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

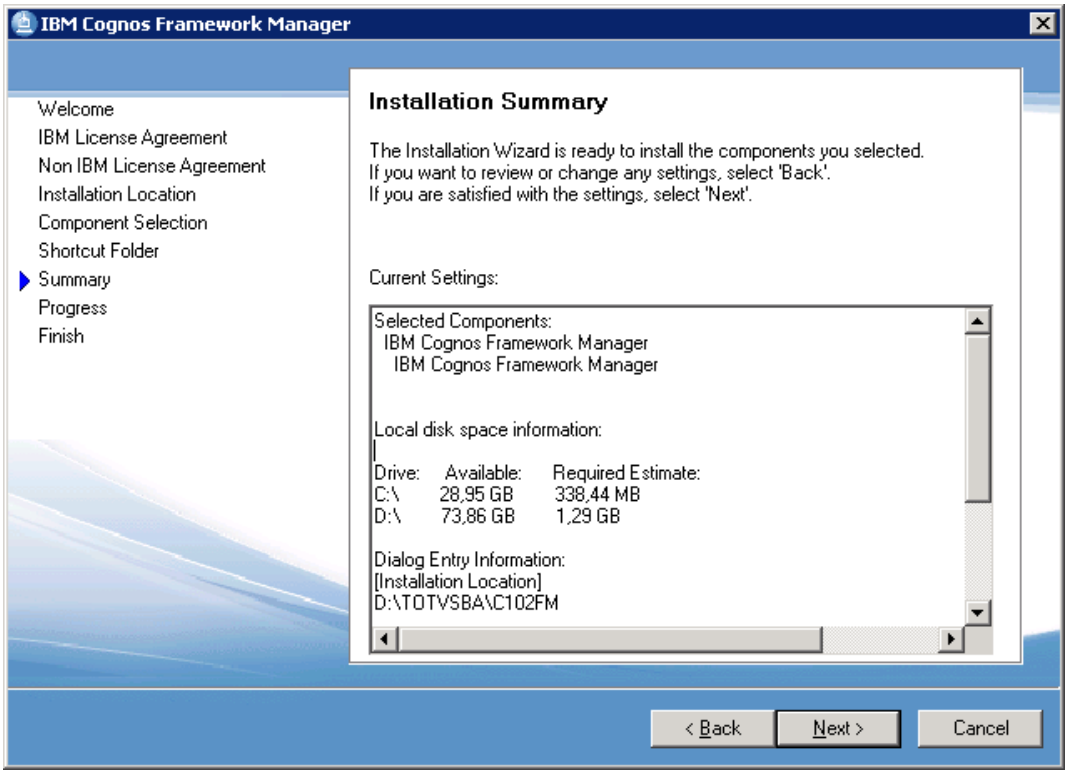
7. Altere a pasta de trabalho para **TOTVSBA 10.2 – FRAMEWORK MANAGER:**



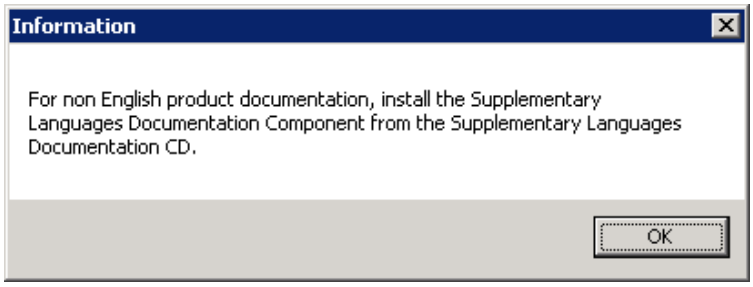
Importante

Marque seleção para deixar atalho visível para todos os usuários.

8. Confira o Sumário da Instalação e clique em **Next**



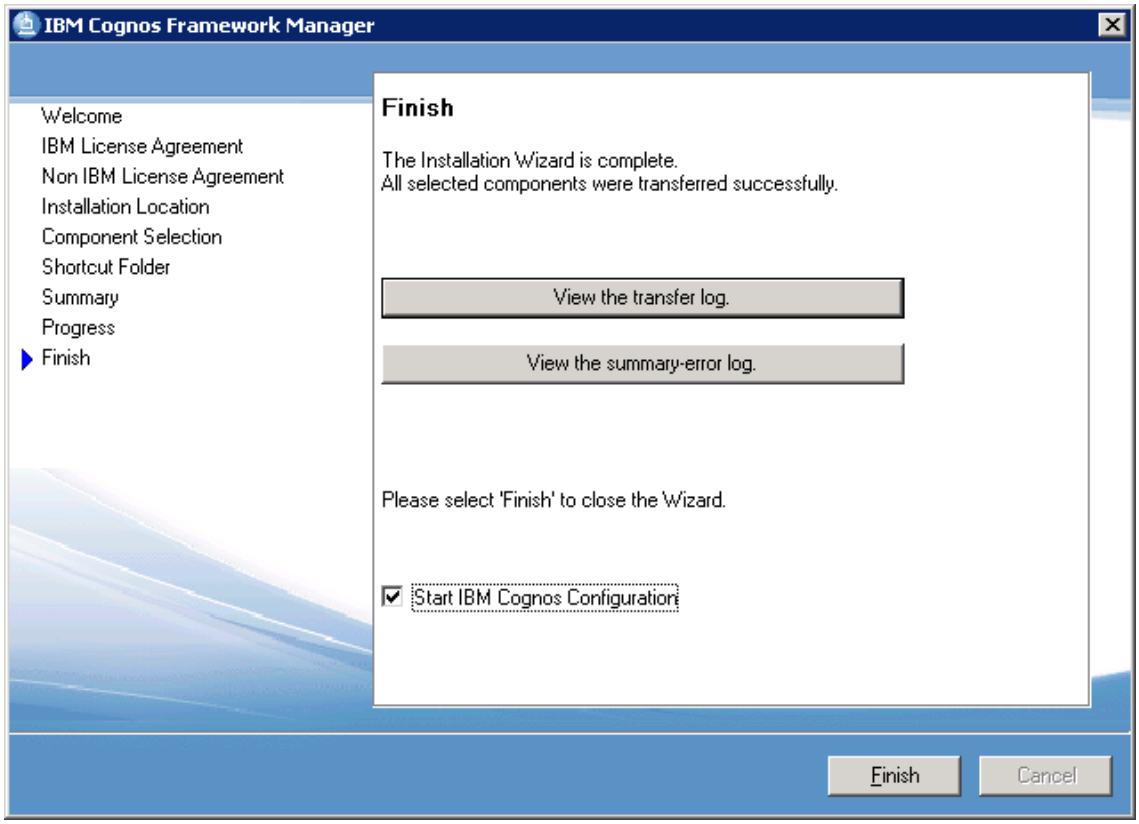
9. A mensagem abaixo, informa que deve-se instalar o pacote de linguagem na pasta de instalação do **Framework Manager**


Information
For non English product documentation, install the Supplementary Languages Documentation Component from the Supplementary Languages Documentation CD.
OK

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

10. Clique em **Finish**



11. Repita a ação do **item 2** para instalar o pacote de linguagem para o **Framework Manager**. Alterando o local de instalação para **D:\TOTVSBA\C102FM**.

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

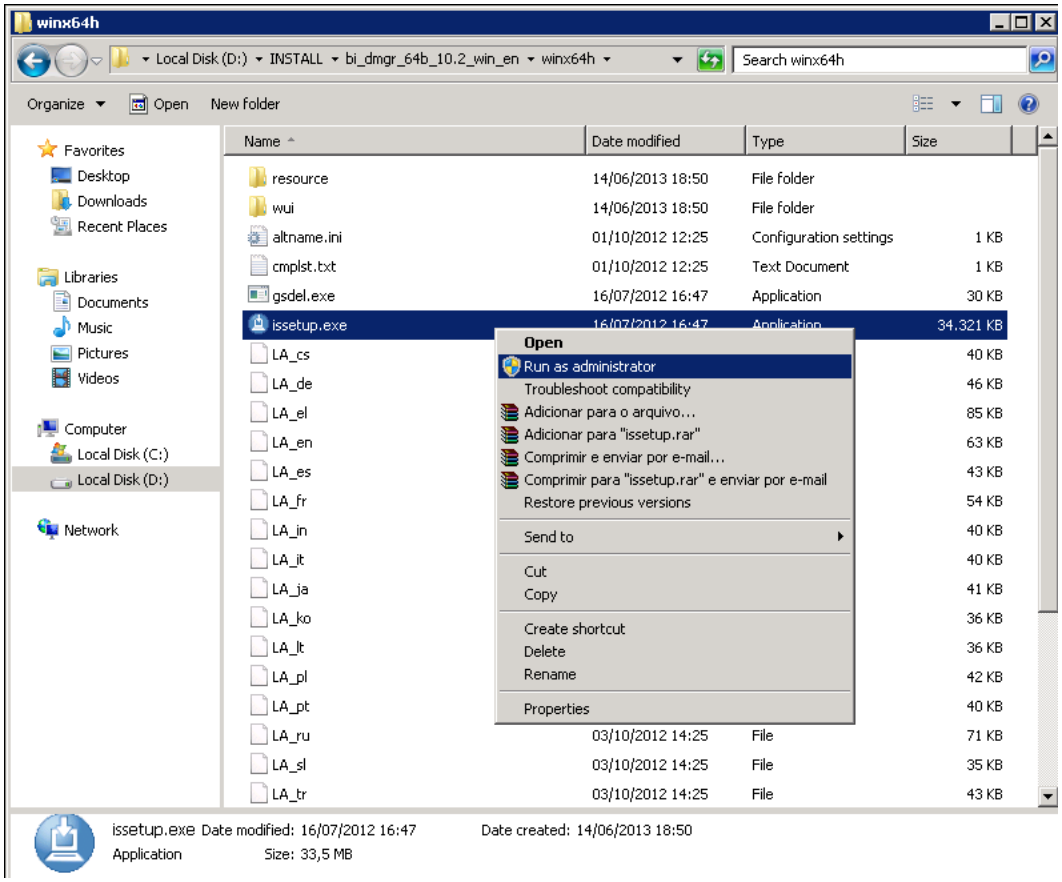
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

3.5. Instalação Cognos Data Manager Designer

Atenção

Esta aplicação só deverá ser instalada para os clientes que adquirirem o pacote **Developer do TOTVS BA**.

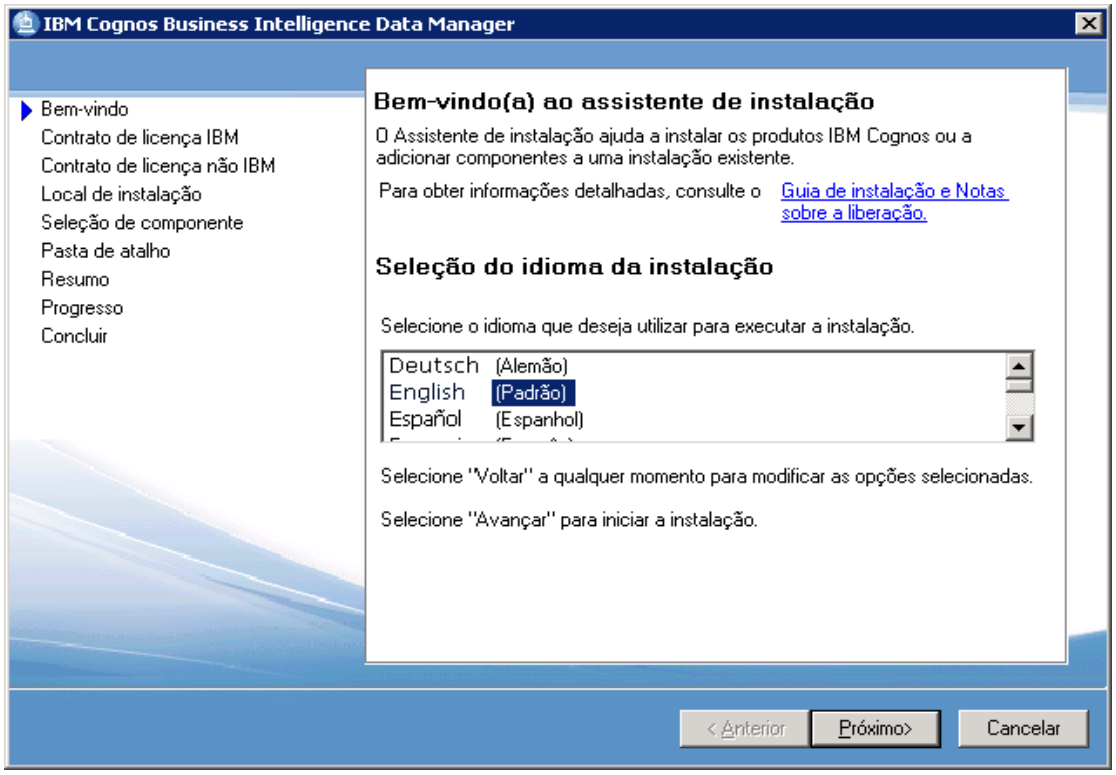
1. Execute como administrador **\bi_dmgr_64b_10.2_win_en\win64h\issetup.exe**



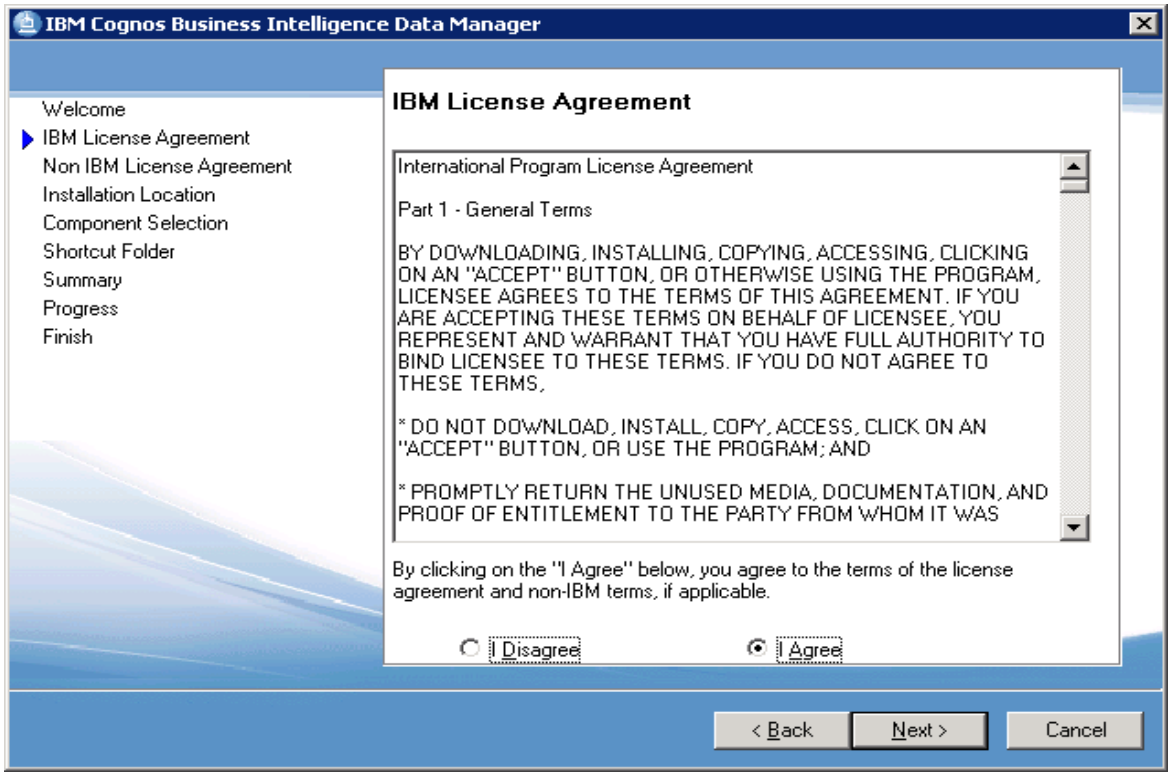
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

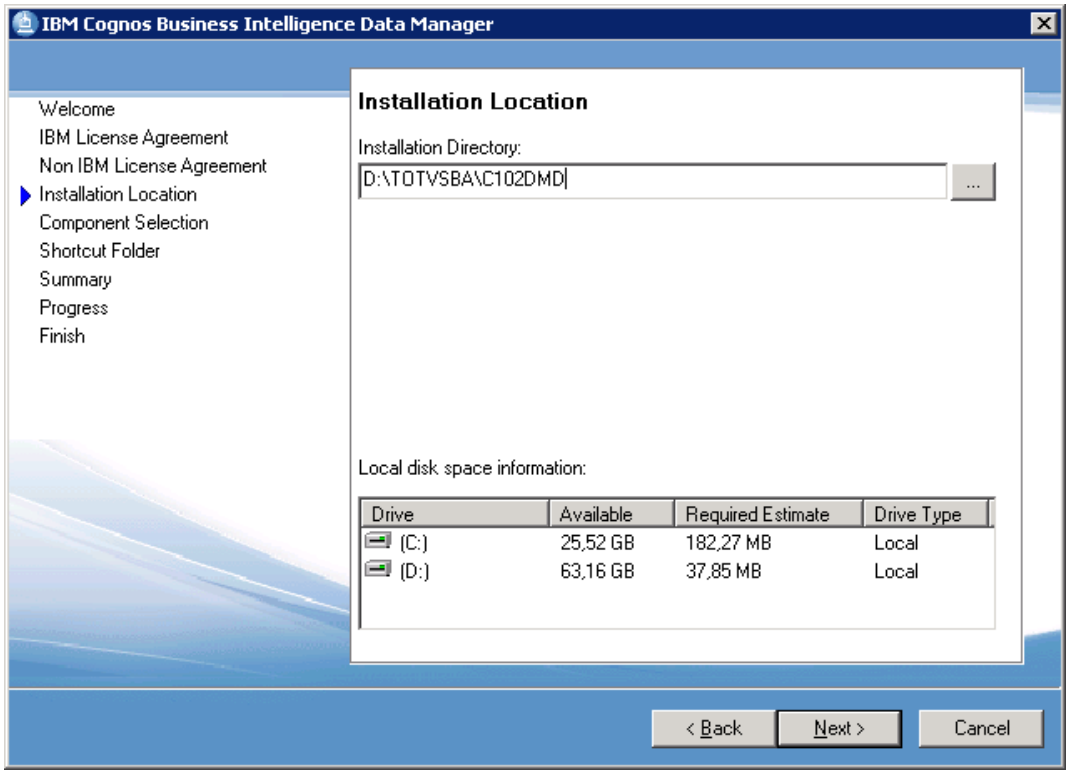
2. Defina o idioma **Inglês** como padrão e clique em **Próximo**


IBM Cognos Business Intelligence Data Manager
Bem-vindo
Contrato de licença IBM
Contrato de licença não IBM
Local de instalação
Seleção de componente
Pasta de atalho
Resumo
Progresso
Concluir
Bem-vindo(a) ao assistente de instalação
O Assistente de instalação ajuda a instalar os produtos IBM Cognos ou a adicionar componentes a uma instalação existente.
Para obter informações detalhadas, consulte o Guia de instalação e Notas sobre a liberação.
Seleção do idioma da instalação
Selecione o idioma que deseja utilizar para executar a instalação.
Deutsch (Alemão)
English (Padrão)
Español (Espanhol)
Selecione "Voltar" a qualquer momento para modificar as opções selecionadas.
Selecione "Avançar" para iniciar a instalação.
< Anterior
Próximo>
Cancelar

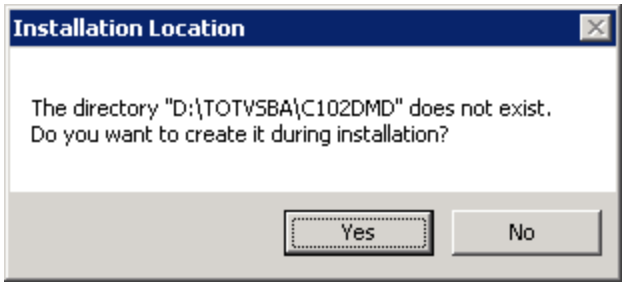
3. Aceite os termos de contratação e clique em **Next**


IBM Cognos Business Intelligence Data Manager
Welcome
IBM License Agreement
Non IBM License Agreement
Installation Location
Component Selection
Shortcut Folder
Summary
Progress
Finish
IBM License Agreement
International Program License Agreement
Part 1 - General Terms
BY DOWNLOADING, INSTALLING, COPYING, ACCESSING, CLICKING ON AN "ACCEPT" BUTTON, OR OTHERWISE USING THE PROGRAM, LICENSEE AGREES TO THE TERMS OF THIS AGREEMENT. IF YOU ARE ACCEPTING THESE TERMS ON BEHALF OF LICENSEE, YOU REPRESENT AND WARRANT THAT YOU HAVE FULL AUTHORITY TO BIND LICENSEE TO THESE TERMS. IF YOU DO NOT AGREE TO THESE TERMS,
* DO NOT DOWNLOAD, INSTALL, COPY, ACCESS, CLICK ON AN "ACCEPT" BUTTON, OR USE THE PROGRAM; AND
* PROMPTLY RETURN THE UNUSED MEDIA, DOCUMENTATION, AND PROOF OF ENTITLEMENT TO THE PARTY FROM WHOM IT WAS
By clicking on the "I Agree" below, you agree to the terms of the license agreement and non-IBM terms, if applicable.
I Disagree
I Agree
< Back
Next >
Cancel

4. No **Local de Instalação**, altere o local para **D:\TOTVSBA\C102DMD**:



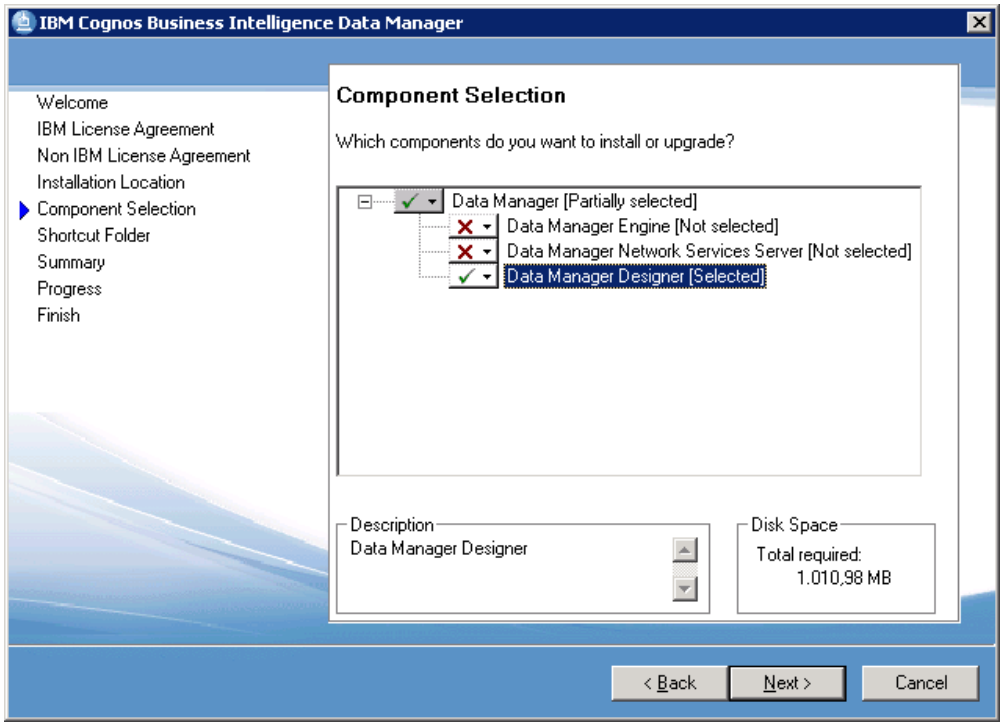
5. A mensagem abaixo alerta que ainda não há diretório criado, e questiona se deseja criação. Clique **Yes** para continuar:



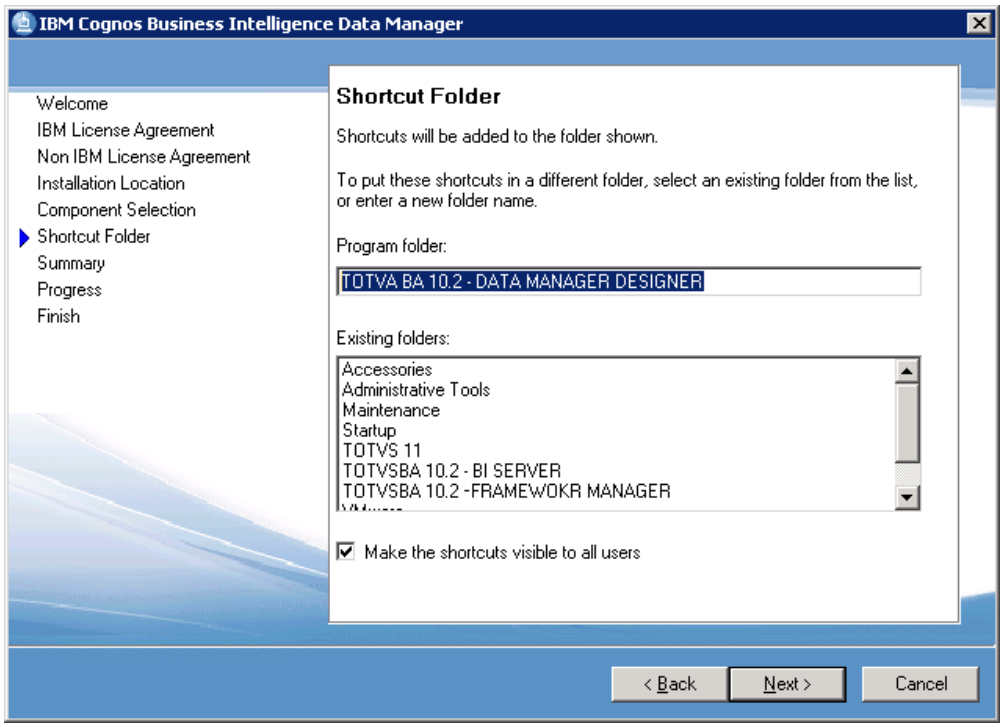
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

6. Nos componentes de instalação, selecione **Data Manager Designer**



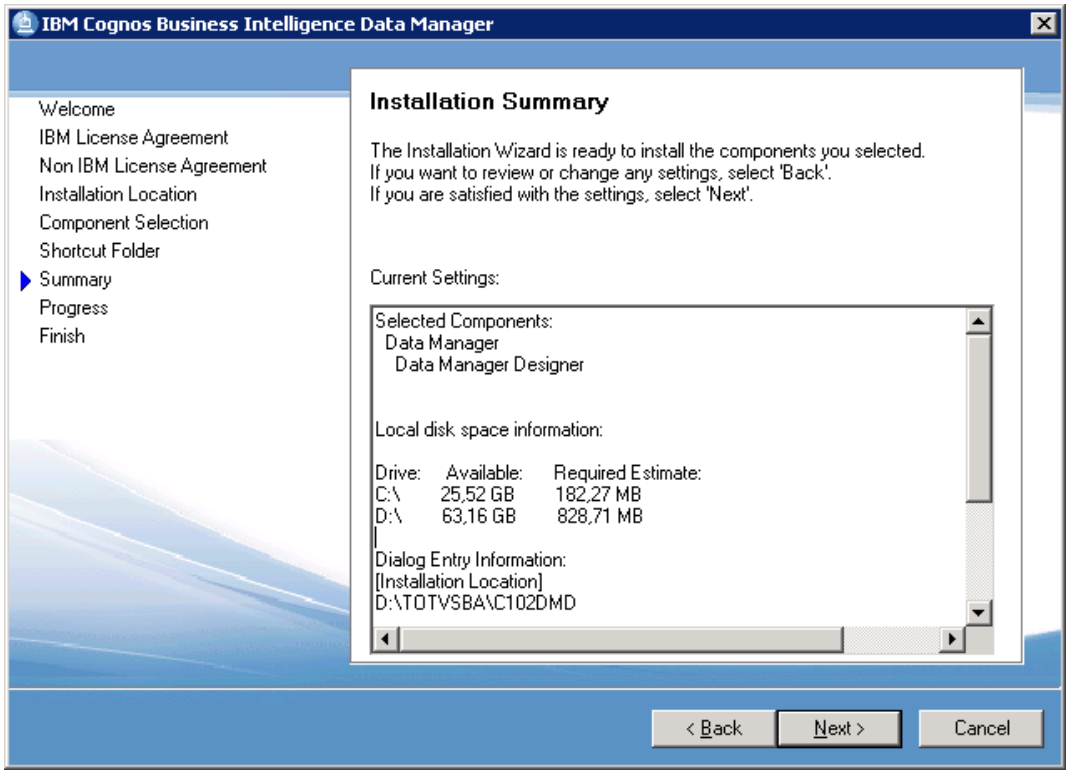
7. Altere a pasta de trabalho para **TOTVSBA 10.2 – DATA MANAGER DESIGNER:**



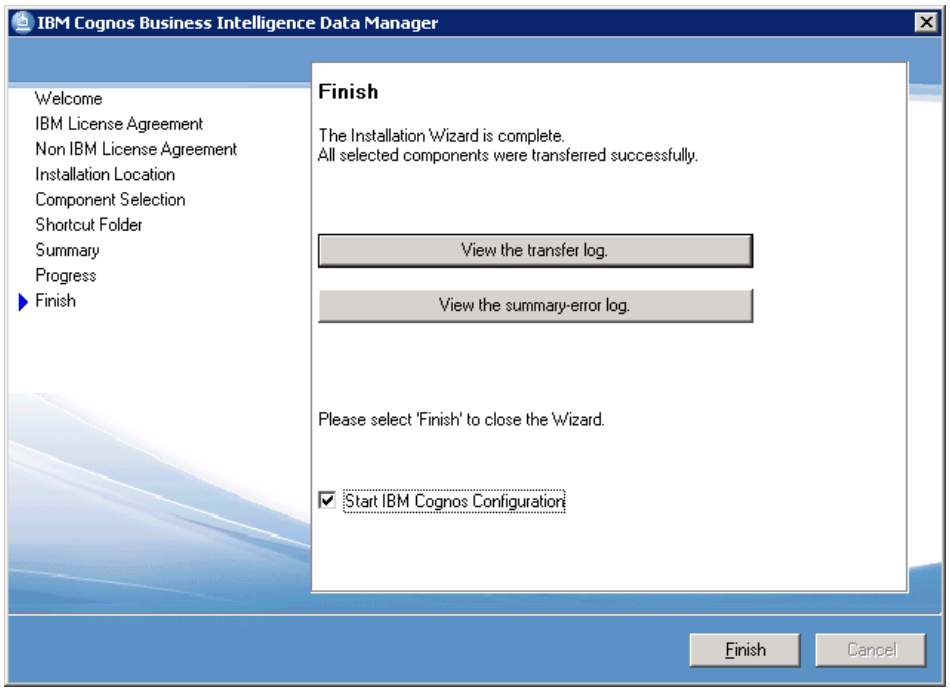
Importante

Marcar seleção para deixar atalho visível para todos os usuários.

8. Confira o Sumário da Instalação e clique **Next**:



9. Clique em **Finish**



Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

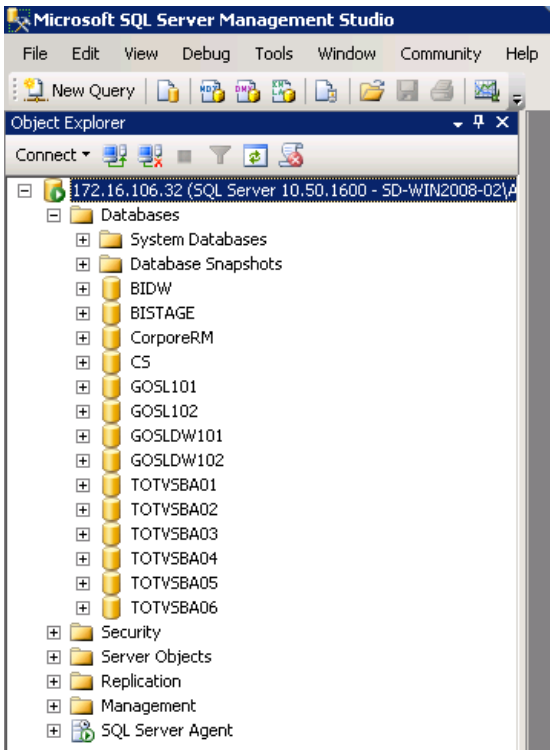
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

4. Instalação de bases de dados para TOTVS BA

4.1. Criação de bases dados

Este exemplo ilustrará como criar uma base em SQL Server, mas pode-se utilizar também **Oracle**, **DB2** e **Informix**. É importante a utilização correta de nomenclatura dos bancos. (Para os demais bancos de dados, verifique anexos ao final deste documento).

1. Crie bases de dados **CS**, **BIDW** e **BISTAGE** conforme padrão abaixo



- **Database Name: CS**

Owner: cs
Senha: cs
Collation: SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS

- **Database Name: BIDW**

Owner: bidw
Senha: bidw
Collation: Utilizar o Collation da base do ERP

- **Database Name: BISTAGE**

Owner: bistage
Senha: bistage
Collation: Utilizar o Collation da base do ERP

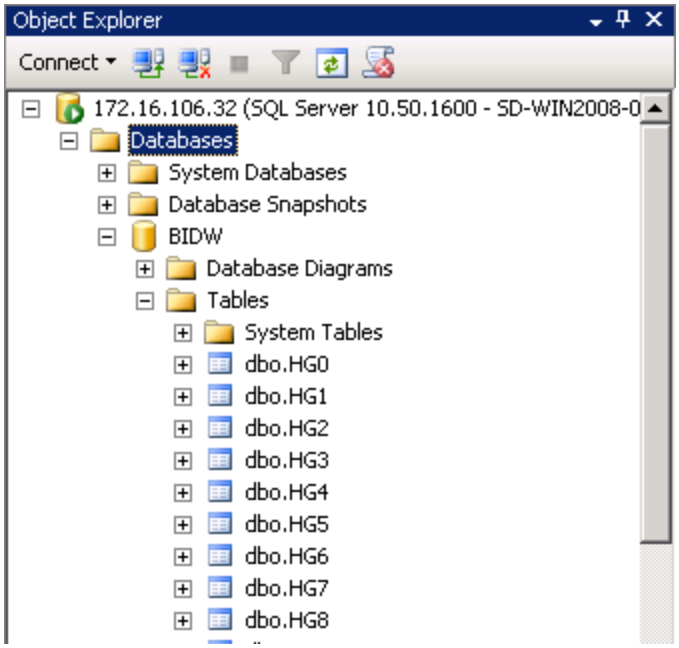
4.2. Criação de tabelas

1. Crie tabelas na base **BIDW**, execute o *script* (correspondente ao banco de dados) que está localizado em **\Cognos_Fase2\scripts dw - v2.16_a002\Scripts DW e Stage - V2.16_a**

Atenção

Neste exemplo, utilizou-se SQL Server, então está sendo utilizado o *script* **DB_Warehouse_MSSQL.sql**

2. Confira se as tabelas foram criadas na base BIDW



Importante

A sequência de tabelas inicia em **HG0** e termina em **HQZ**.

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

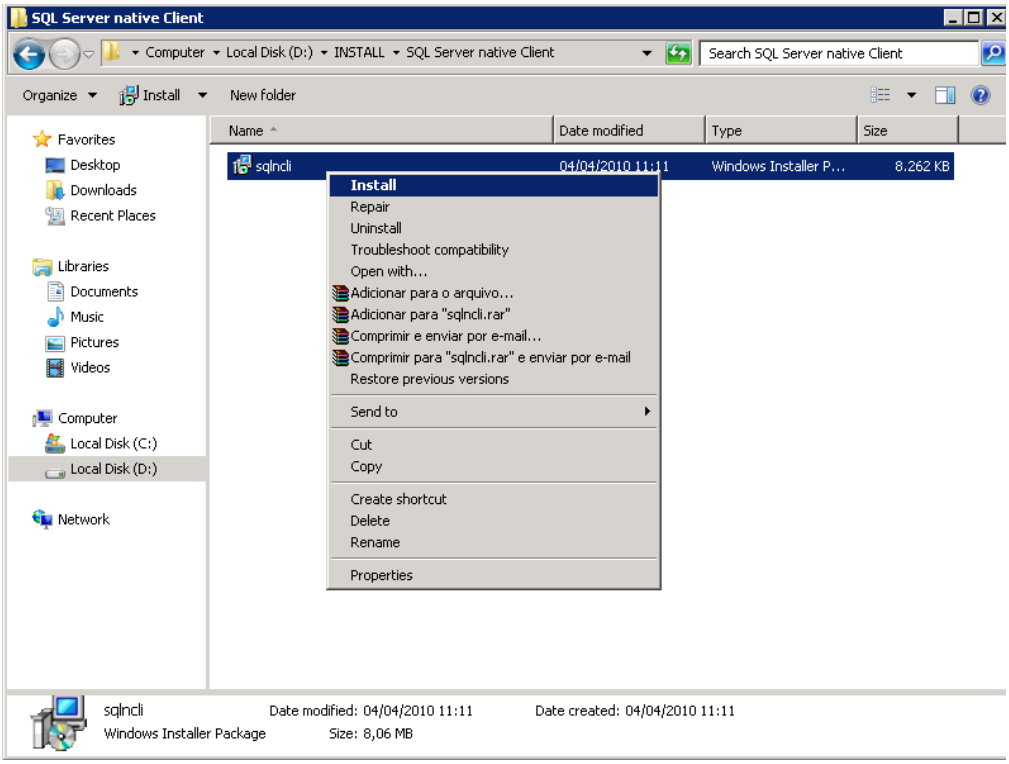
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

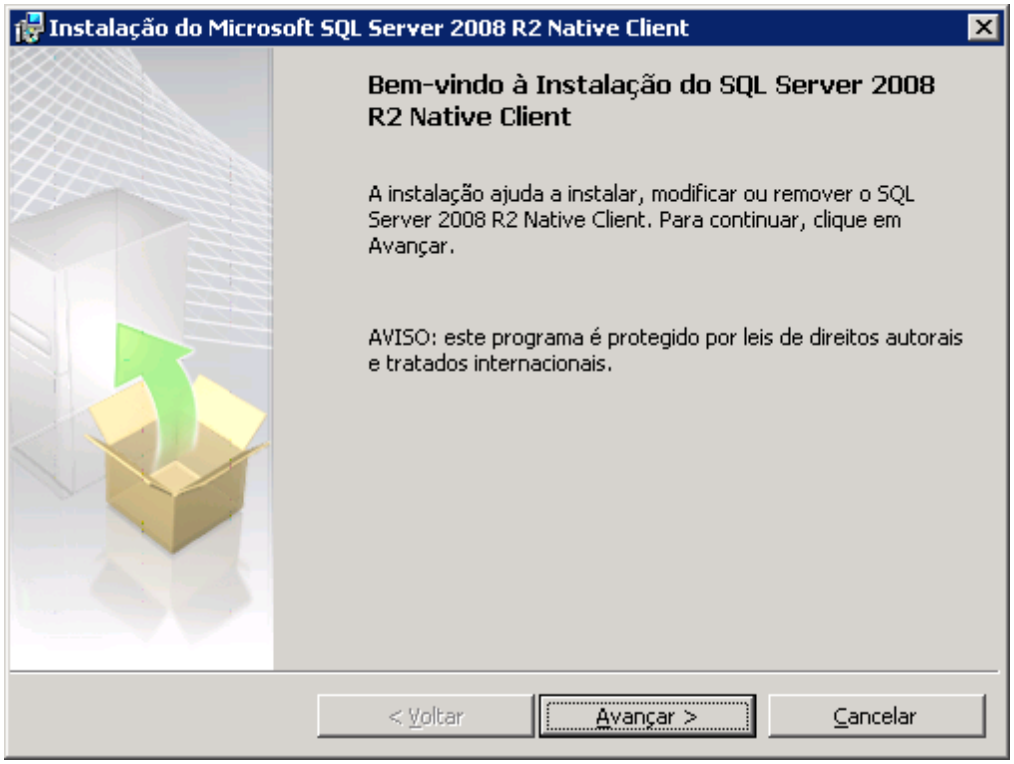
4.3. Configuração de conexões entre os servidores

4.3.1. Instação do SQL Native Client

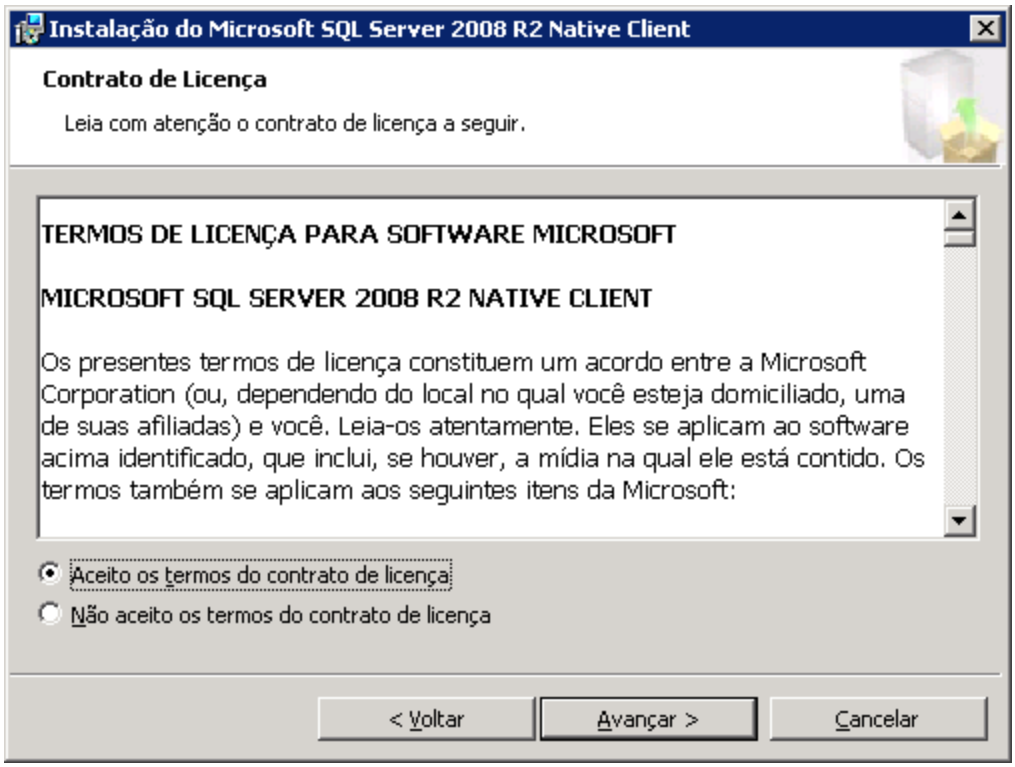
1. Para instalar o **SQL Native Client** no computador de aplicação TOTVS BA, clique com o botão direito em **Install**



2. Clique em **Avançar**


Instalação do Microsoft SQL Server 2008 R2 Native Client
Bem-vindo à Instalação do SQL Server 2008 R2 Native Client
A instalação ajuda a instalar, modificar ou remover o SQL Server 2008 R2 Native Client. Para continuar, clique em Avançar.
AVISO: este programa é protegido por leis de direitos autorais e tratados internacionais.
< Voltar
Avançar >
Cancelar

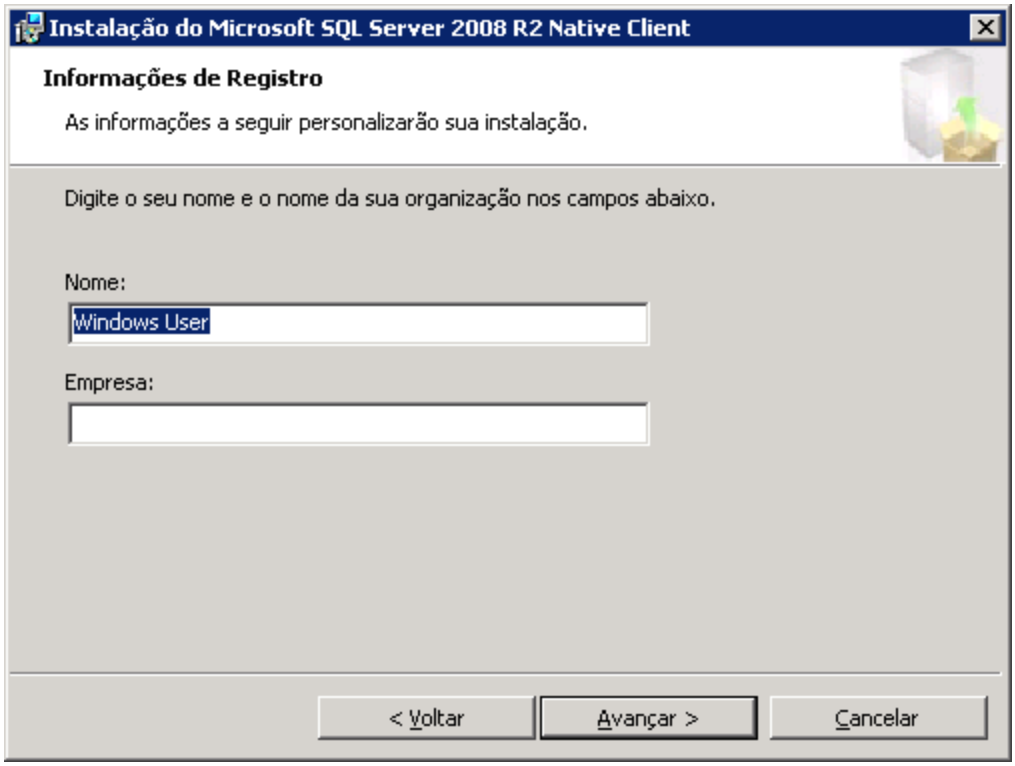
3. Aceite os termos da licença e clique em **Avançar**


Instalação do Microsoft SQL Server 2008 R2 Native Client
Contrato de Licença
Leia com atenção o contrato de licença a seguir.
TERMOS DE LICENÇA PARA SOFTWARE MICROSOFT
MICROSOFT SQL SERVER 2008 R2 NATIVE CLIENT
Os presentes termos de licença constituem um acordo entre a Microsoft Corporation (ou, dependendo do local no qual você esteja domiciliado, uma de suas afiliadas) e você. Leia-os atentamente. Eles se aplicam ao software acima identificado, que inclui, se houver, a mídia na qual ele está contido. Os termos também se aplicam aos seguintes itens da Microsoft:
Aceito os termos do contrato de licença
Não aceito os termos do contrato de licença
< Voltar
Avançar >
Cancelar

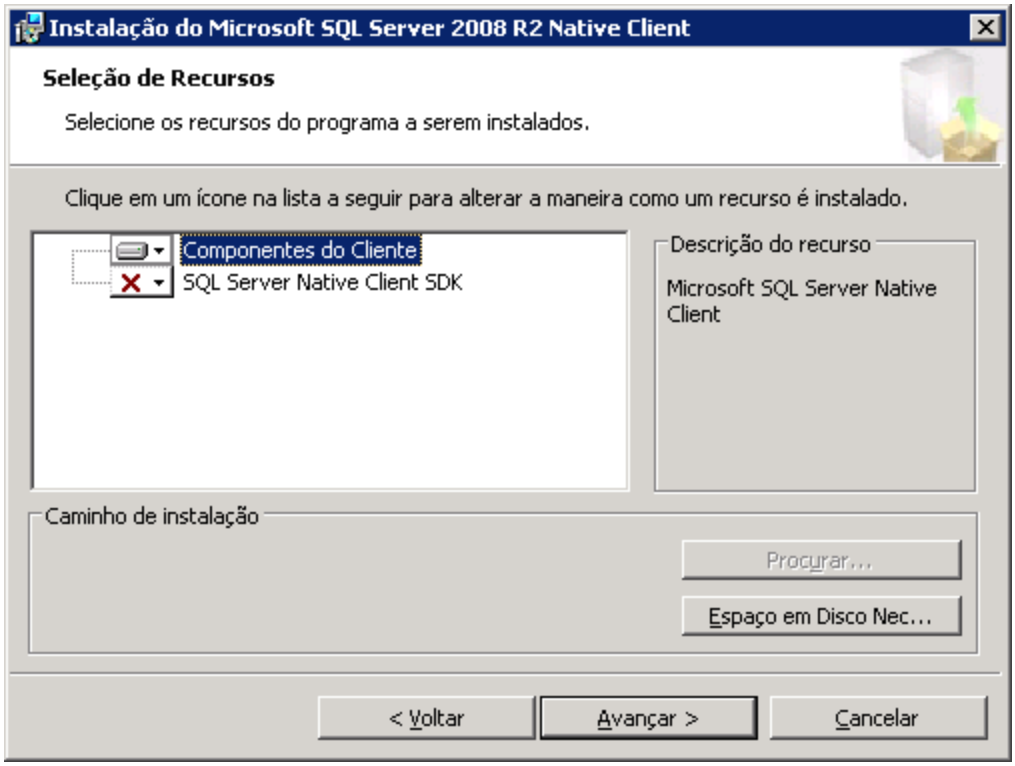
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

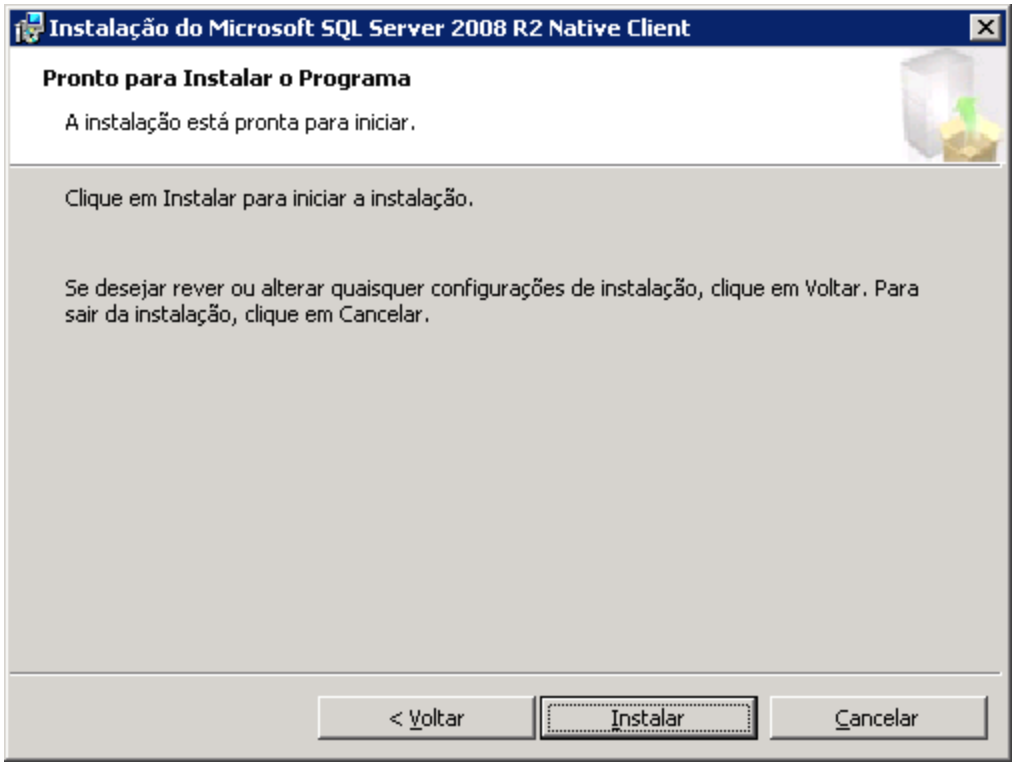
4. Mantenha as informações padrão e clique em **avançar:**


Instalação do Microsoft SQL Server 2008 R2 Native Client
Informações de Registro
As informações a seguir personalizarão sua instalação.
Digite o seu nome e o nome da sua organização nos campos abaixo.
Nome:
Windows User
Empresa:
< Voltar
Avançar >
Cancelar

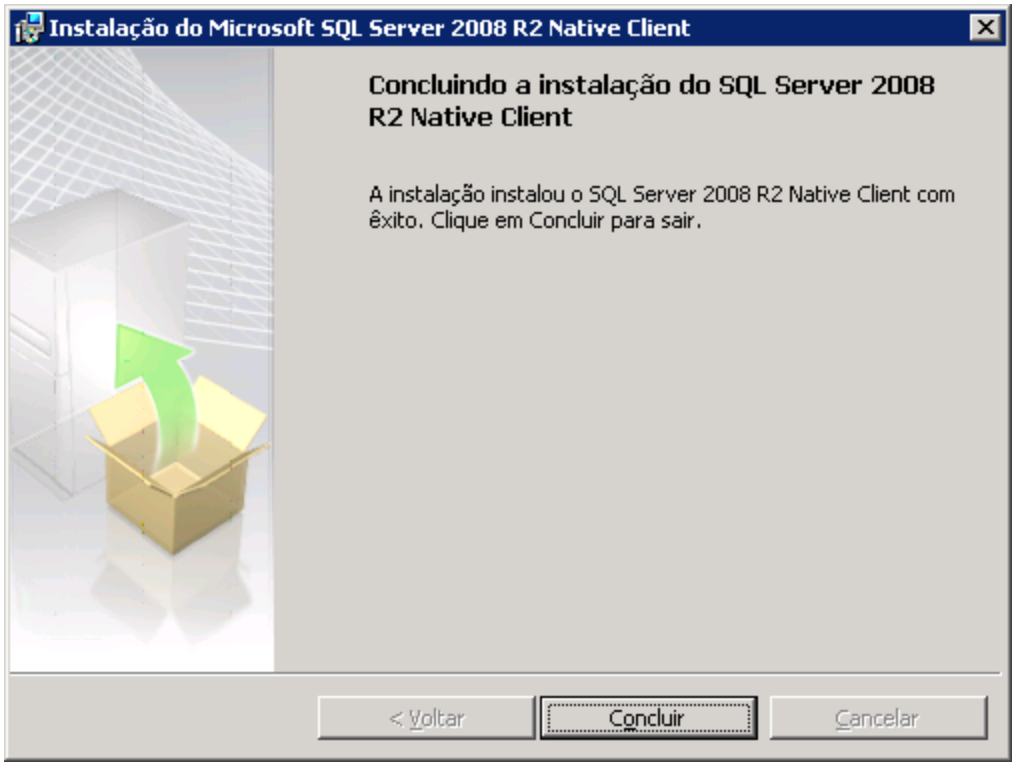
5. Novamente, mantenha as informações padrão e clique em **Avançar**


Instalação do Microsoft SQL Server 2008 R2 Native Client
Seleção de Recursos
Selecione os recursos do programa a serem instalados.
Clique em um ícone na lista a seguir para alterar a maneira como um recurso é instalado.
Componentes do Cliente
SQL Server Native Client SDK
Descrição do recurso
Microsoft SQL Server Native Client
Caminho de instalação
Procurar...
Espaço em Disco Nec...
< Voltar
Avançar >
Cancelar

6. Clique em **Instalar**


Instalação do Microsoft SQL Server 2008 R2 Native Client
Pronto para Instalar o Programa
A instalação está pronta para iniciar.
Clique em Instalar para iniciar a instalação.
Se desejar rever ou alterar quaisquer configurações de instalação, clique em Voltar. Para sair da instalação, clique em Cancelar.
< Voltar
Instalar
Cancelar

7. Após o procedimento, clique em **Concluir**


Instalação do Microsoft SQL Server 2008 R2 Native Client
Concluindo a instalação do SQL Server 2008 R2 Native Client
A instalação instalou o SQL Server 2008 R2 Native Client com êxito. Clique em Concluir para sair.
< Voltar
Concluir
Cancelar

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

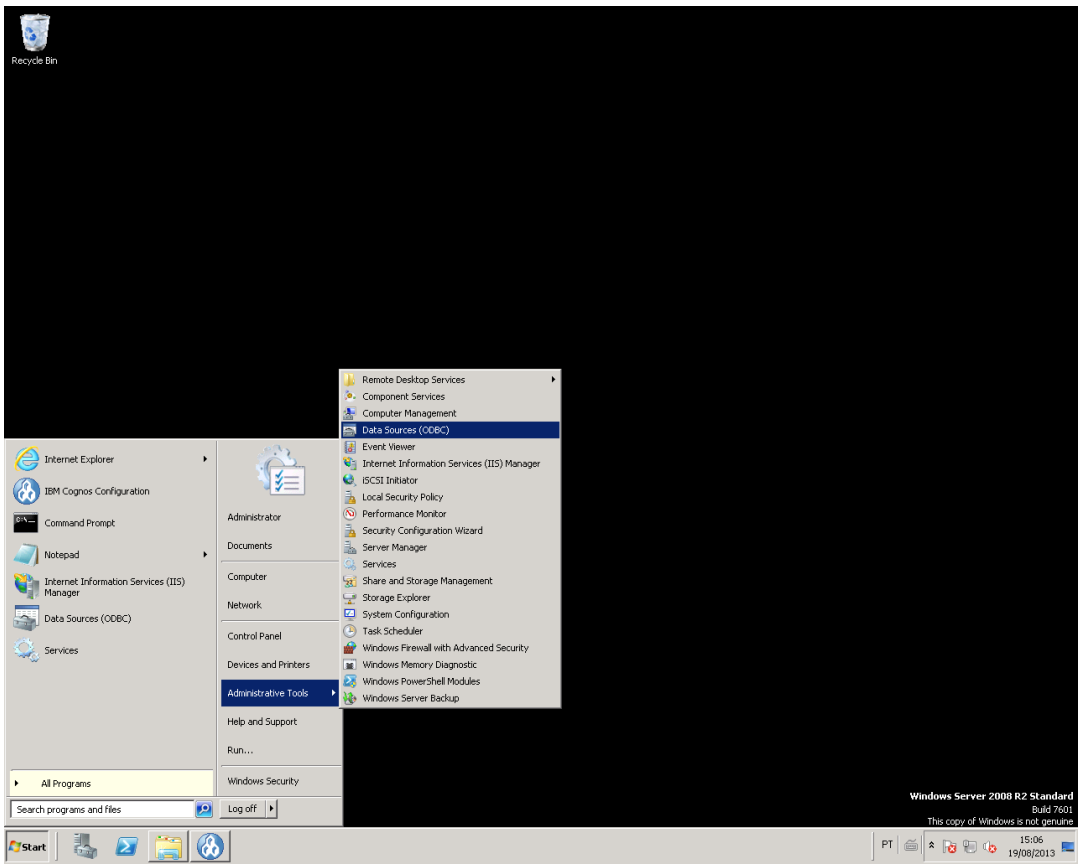
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

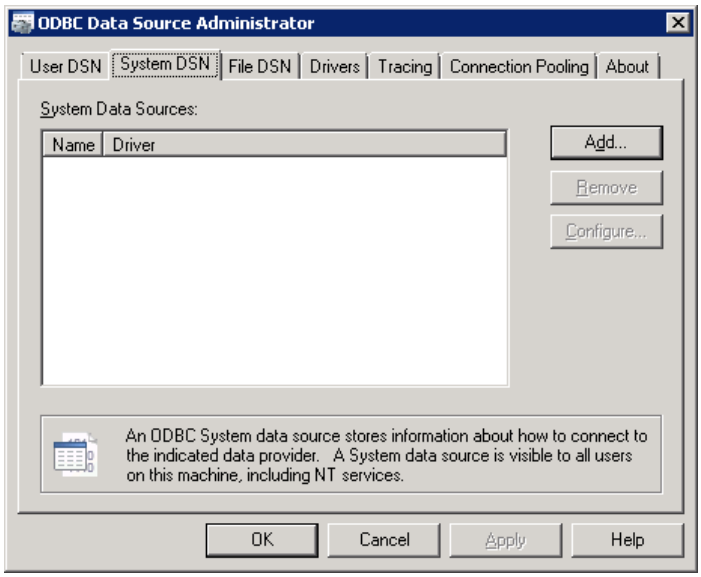
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

4.3.2. Configuração da conexão ODBC

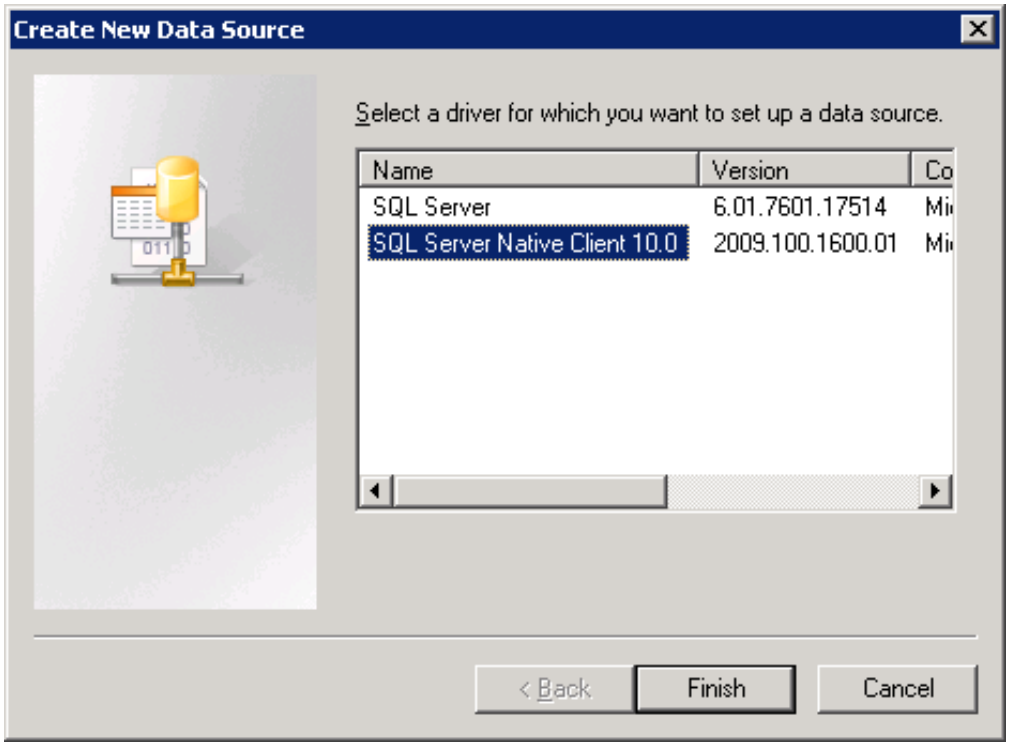
1. Para configurar a conexão **ODBC** para base **BISTAGE**, configure as conexões máquina de aplicação TOTVS BA. Clique em **Iniciar / Todos os programas / Ferramentas Administrativas / Fontes de dados (ODBC)**



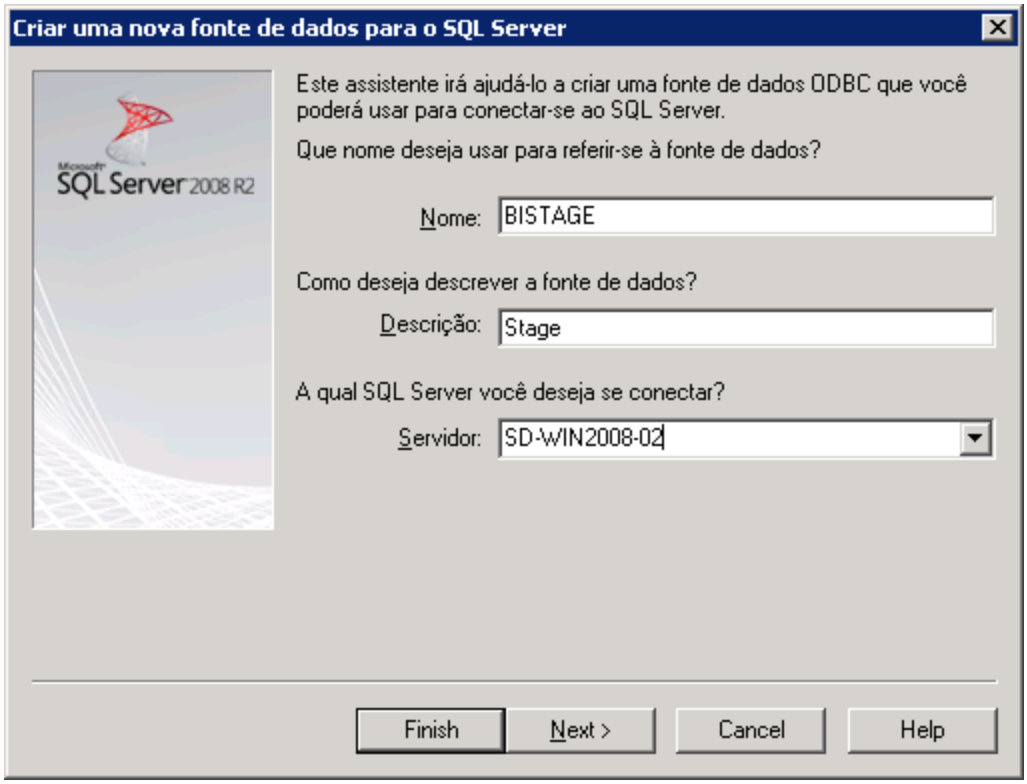
2. Clique na opção **System DSN** e sequentemente em **Add**



3. Selecione **SQL Server Native Client 10.0** e clique em **Finish**



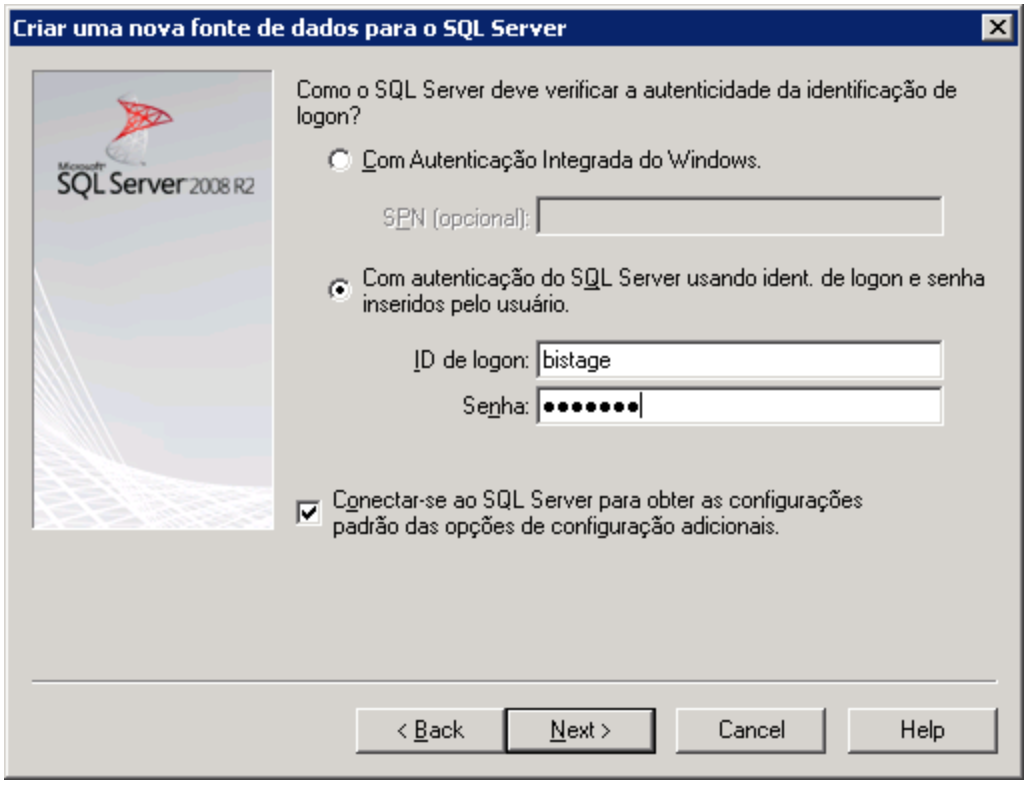
4. Selecione Nome, Descrição (opcional), e Servidor, após, clique em **Next.**


Criar uma nova fonte de dados para o SQL Server
SQL Server 2008 R2
Este assistente irá ajudá-lo a criar uma fonte de dados ODBC que você poderá usar para conectar-se ao SQL Server.
Que nome deseja usar para referir-se à fonte de dados?
Nome: BISTAGE
Como deseja descrever a fonte de dados?
Descrição: Stage
A qual SQL Server você deseja se conectar?
Servidor: SD-WIN2008-02
Finish
Next >
Cancel
Help

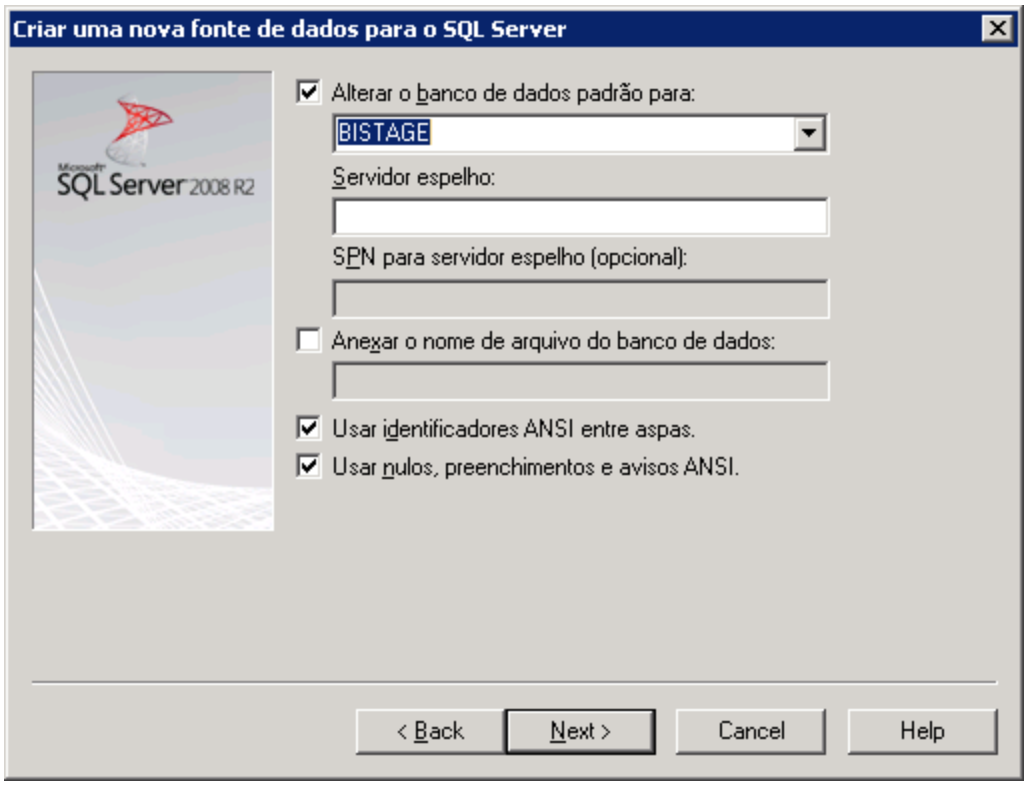
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

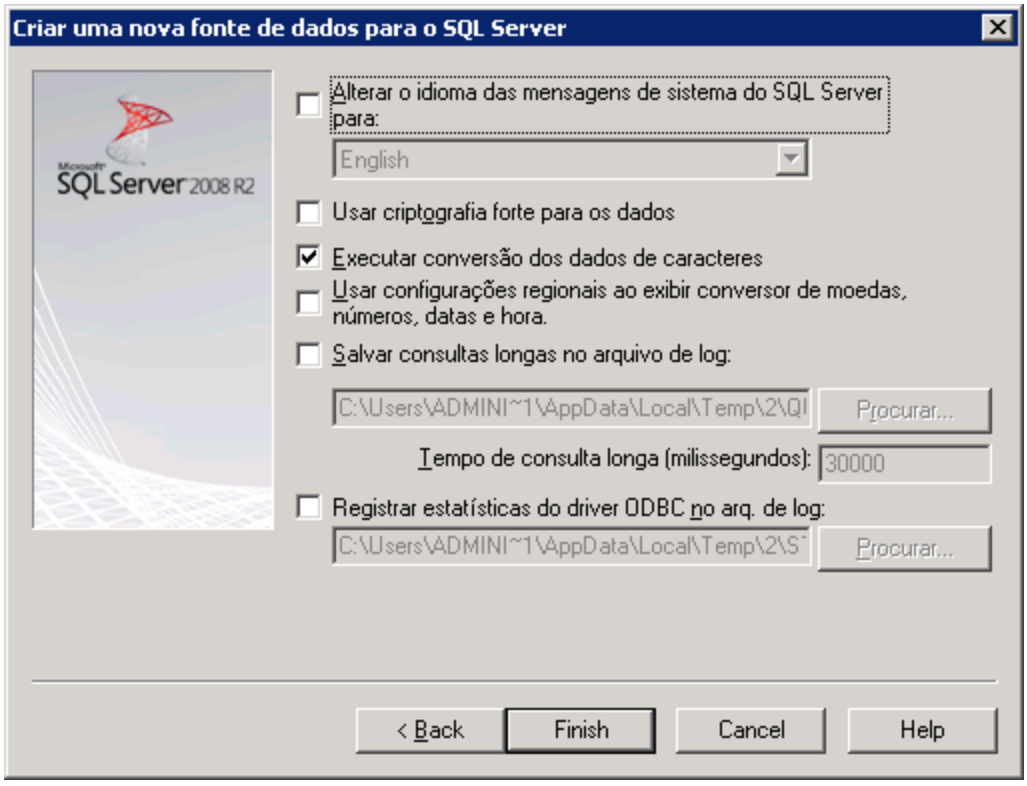
5. Selecione o método de autenticação **SQL Server**, insira usuário e senha, após clique em **Next**


Criar uma nova fonte de dados para o SQL Server
SQL Server 2008 R2
Como o SQL Server deve verificar a autenticidade da identificação de logon?
Com Autenticação Integrada do Windows.
SPN (opcional):
Com autenticação do SQL Server usando ident. de logon e senha inseridos pelo usuário.
ID de logon: bistage
Senha: •••••••
Conectar-se ao SQL Server para obter as configurações padrão das opções de configuração adicionais.
< Back
Next >
Cancel
Help

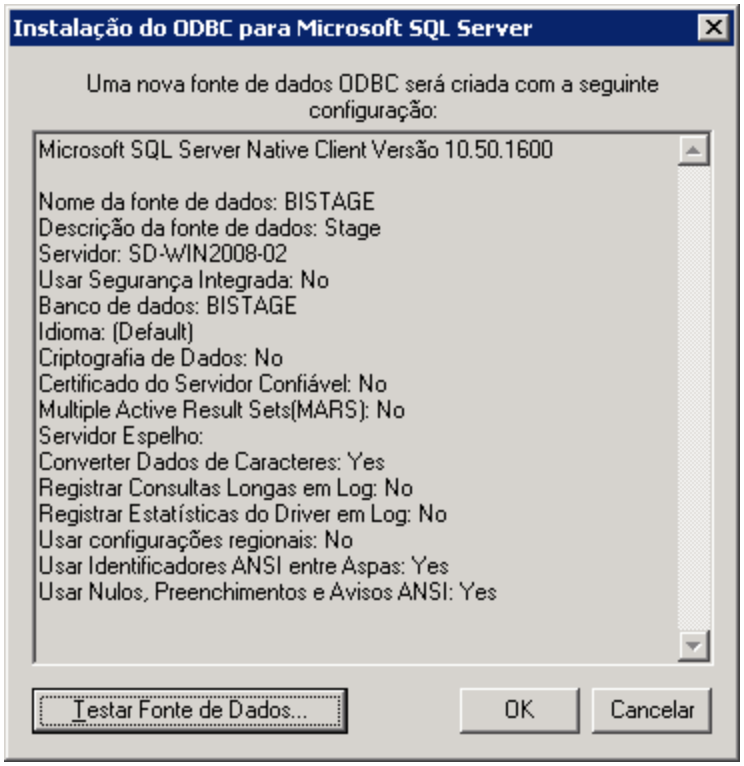
6. Altere o banco de dados padrão para a base em questão, os outros campos, deixe no preenchimento padrão e clique em **Next.**


Criar uma nova fonte de dados para o SQL Server
SQL Server 2008 R2
Alterar o banco de dados padrão para:
BISTAGE
Servidor espelho:
SPN para servidor espelho (opcional):
Anexar o nome de arquivo do banco de dados:
Usar identificadores ANSI entre aspas.
Usar nulos, preenchimentos e avisos ANSI.
< Back
Next >
Cancel
Help

7. Nesta etapa não altere as opções, deixe todas com o preenchimento padrão e clique em **Finish**


Criar uma nova fonte de dados para o SQL Server
SQL Server 2008 R2
Alterar o idioma das mensagens de sistema do SQL Server para:
English
Usar criptografia forte para os dados
Executar conversão dos dados de caracteres
Usar configurações regionais ao exibir conversor de moedas, números, datas e hora.
Salvar consultas longas no arquivo de log:
C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\2\QI
Procurar...
Tempo de consulta longa (milissegundos):
30000
Registrar estatísticas do driver ODBC no arq. de log:
C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\2\S
Procurar...
< Back
Finish
Cancel
Help

8. Clique em **Testar fonte de dados**


Instalação do ODBC para Microsoft SQL Server
Uma nova fonte de dados ODBC será criada com a seguinte configuração:
Microsoft SQL Server Native Client Versão 10.50.1600
Nome da fonte de dados: BISTAGE
Descrição da fonte de dados: Stage
Servidor: SD-WIN2008-02
Usar Segurança Integrada: No
Banco de dados: BISTAGE
Idioma: (Default)
Criptografia de Dados: No
Certificado do Servidor Confiável: No
Multiple Active Result Sets(MARS): No
Servidor Espelho:
Converter Dados de Caracteres: Yes
Registrar Consultas Longas em Log: No
Registrar Estatísticas do Driver em Log: No
Usar configurações regionais: No
Usar Identificadores ANSI entre Aspas: Yes
Usar Nulos, Preenchimentos e Avisos ANSI: Yes
Testar Fonte de Dados...
OK
Cancelar

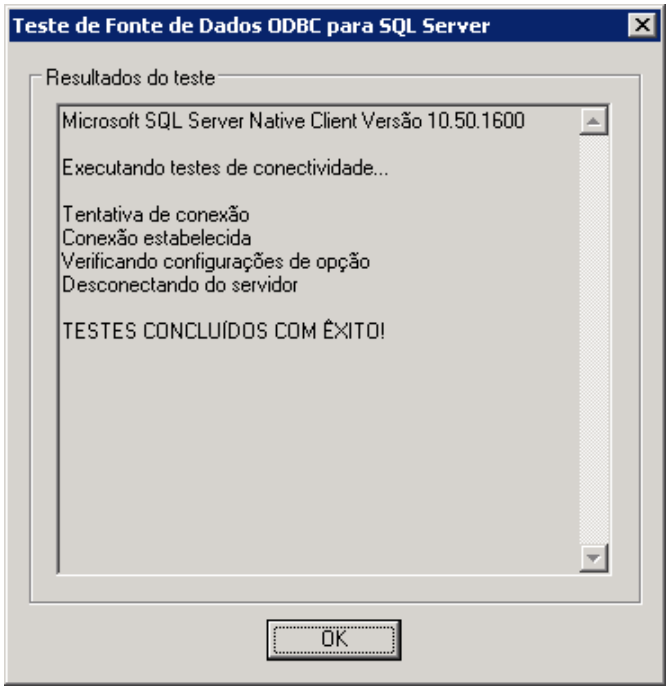
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

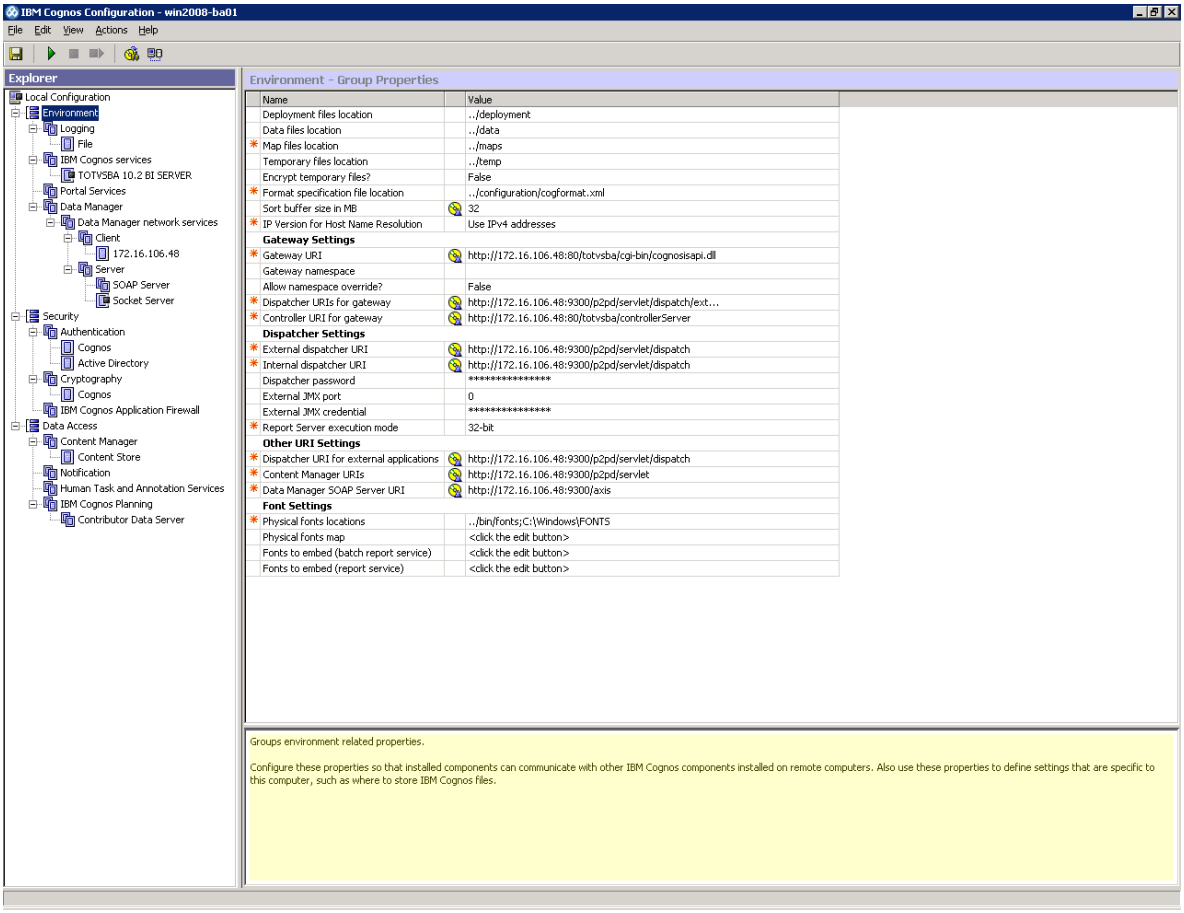
9. Verifique se o teste foi concluído com o êxito, após clique em **OK**


Teste de Fonte de Dados ODBC para SQL Server
Resultados do teste
Microsoft SQL Server Native Client Versão 10.50.1600
Executando testes de conectividade...
Tentativa de conexão
Conexão estabelecida
Verificando configurações de opção
Desconectando do servidor
TESTES CONCLUÍDOS COM ÊXITO!
OK

5. Configuração IBM Cognos para TOTVS BA

5.1. Configuração IBM Cognos – BI SERVER

1. Em **IBM Cognos Configuration**, acesse **Iniciar / Todos os Programas / TOTVSBA 10.2 – BI SERVER / Environment**



2. Configure os campos conforme abaixo

- Sort buffer size in MB: 32
- Gateway URI: http://<IP>/totvsba/cgi-bin/cognosisapi.dll
- Dispatcher URIs for gateway: http:// <IP> /p2pd/servlet/dispatch/ext
- Controller URI For Gateway: http://<IP>/totvsba/controllerServer
- External dispatcher URI: http://<IP>/p2pd/servlet/dispatch
- Internal dispatcher URI: http://<IP>/p2pd/servlet/dispatch
- Dispatcher URI for external applications: http://<IP>/p2pd/servlet/dispatch
- Content Manager URIs: http://<IP>/p2pd/servlet
- Data Manager SOAP Server URI: http://<IP>/axis

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

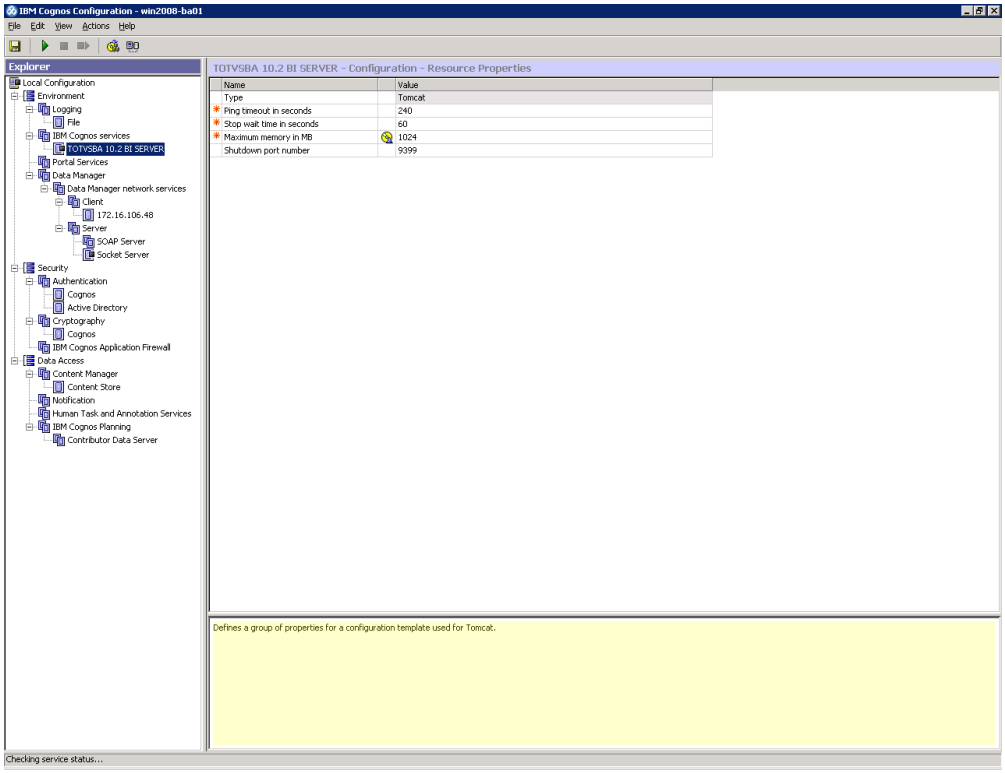
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

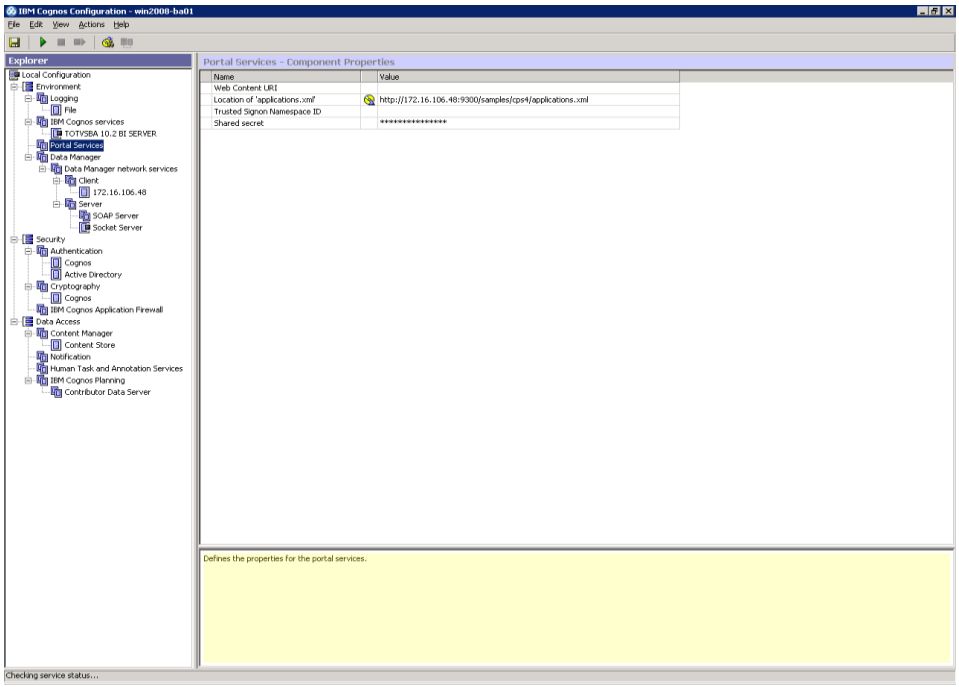
3. Em **Environment/ IBM Cognos Services**, realize as alterações conforme abaixo

    - Renomear sessão IBM Cognos para TOTVSBA 10.2 BI SERVER
    - Maximum memory in MB: 1024

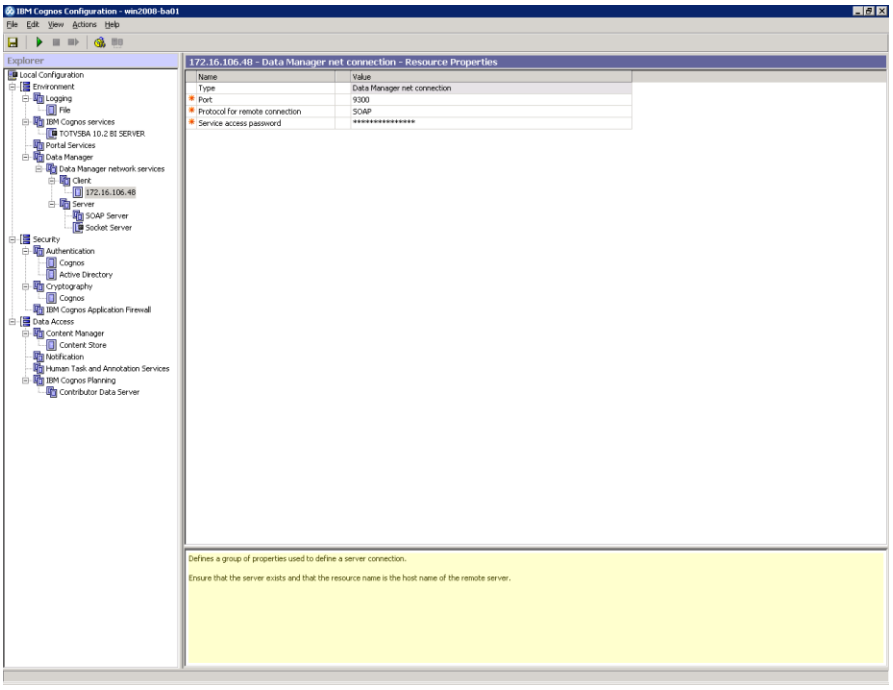


4. Em **Environment/ Portal Services**, realize as seguintes alterações

   Location of 'application.xml': http://<IP>/samples/cps4/applications.xml



5. Em **Environment / Data Manager / Data Manager Network Services / Client / Localhost**, renomeie sessão Localhost para <IP>


IBM Cognos Configuration - win2008-ba01
File Edit View Actions Help
Explorer
172.16.106.48 - Data Manager net connection - Resource Properties
Name
Value
Type
Data Manager net connection
Port
9300
Protocol for remote connection
SOAP
Service access password
****
Defines a group of properties used to define a server connection.
Ensure that the server exists and that the resource name is the host name of the remote server.

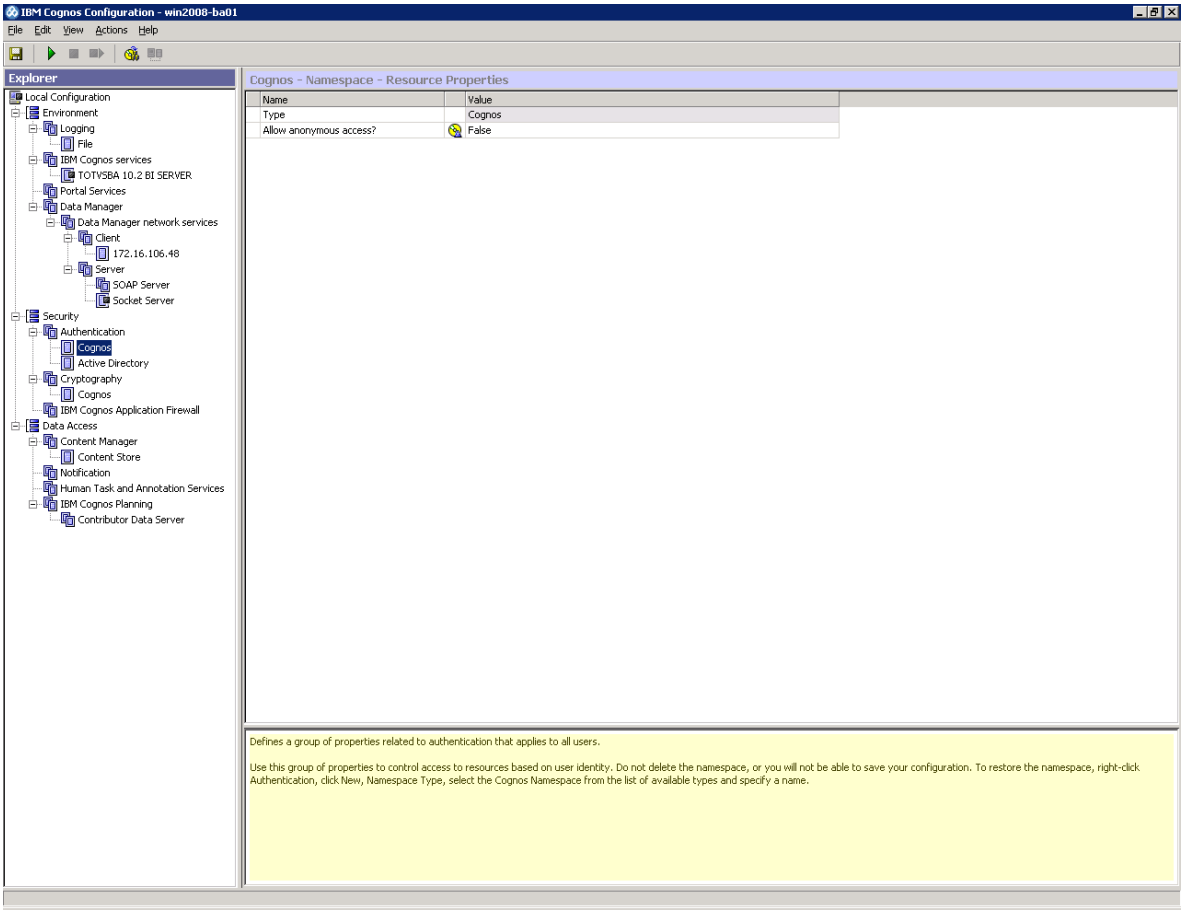
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

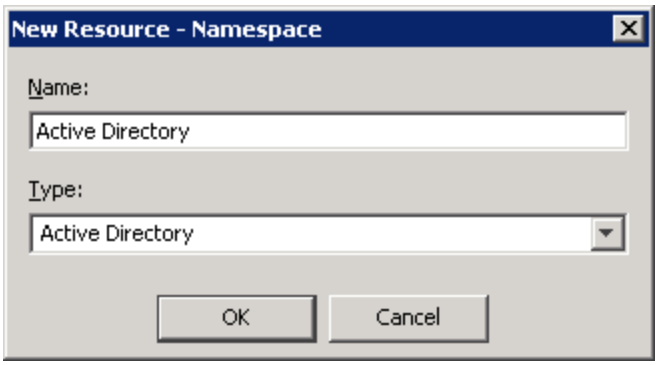
3. Em **Security / Authentication / Cognos**, realize as seguintes alterações
   Allow anonymous access? False

Atenção

Esta alteração proíbe o login anônimo, informando que para acessar a ferramenta será necessário informar usuário e senha. Neste boletim, a instalação foi feita com o login integrado com o AD.



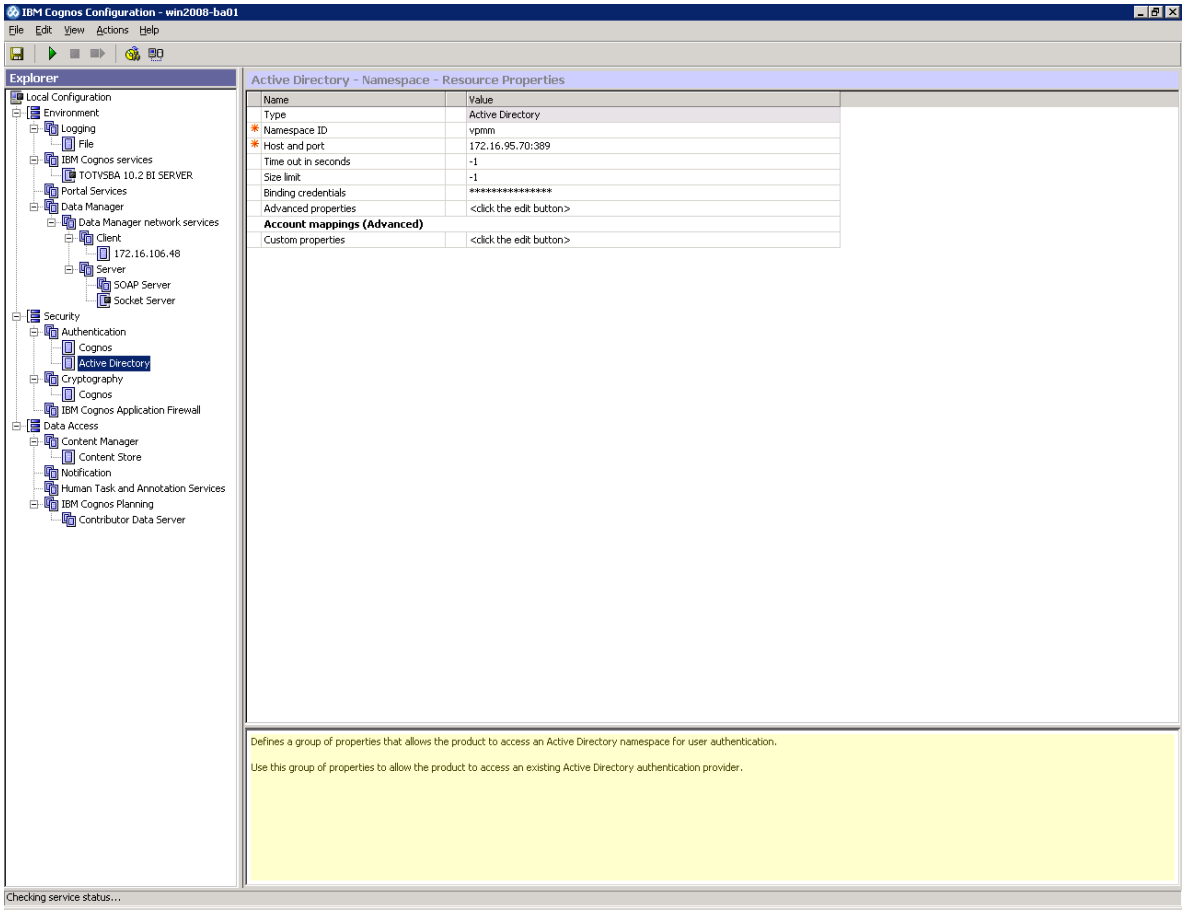
4. Em **Security / Authentication**, clique com o botão direito em **Authetication / New Resource / Namespace**



- **Name:** Active Directory
- **Type**: Active Directory

Clique em OK e informe os dados conforme abaixo

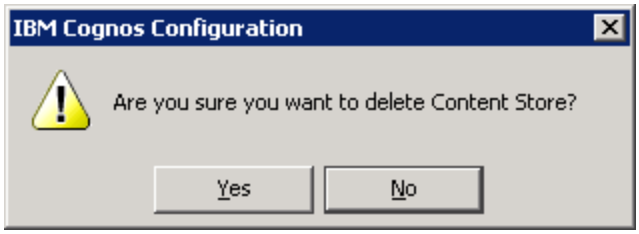
- **Namespace ID:** Nome do domínio
- **Host and Port:** IP ou Hostname do servidor AD e porta (389)
- **Binding credentials:** Usuário e senha de login no AD.



5. Em **Security/IBM Application Firewall**, realize as seguintes alterações

Enable CAF validation? False

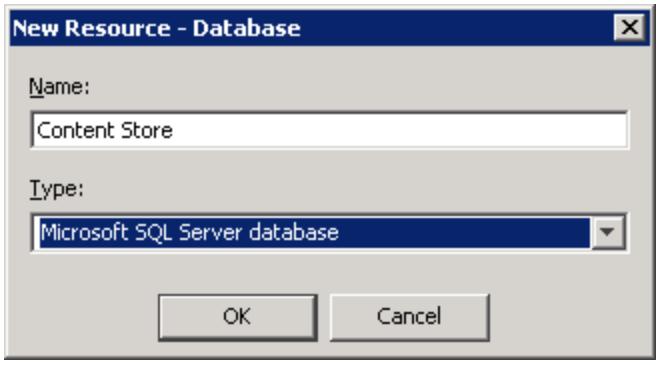
6. Em **DataAcess / Content Manager / Content Store**, delete o Content Store já existente. Clique com o botão direito **DataAcess / Content Manager / Content Store** e escolha a opção **Delete**, clique em **Yes** que confirmará a exclusão.



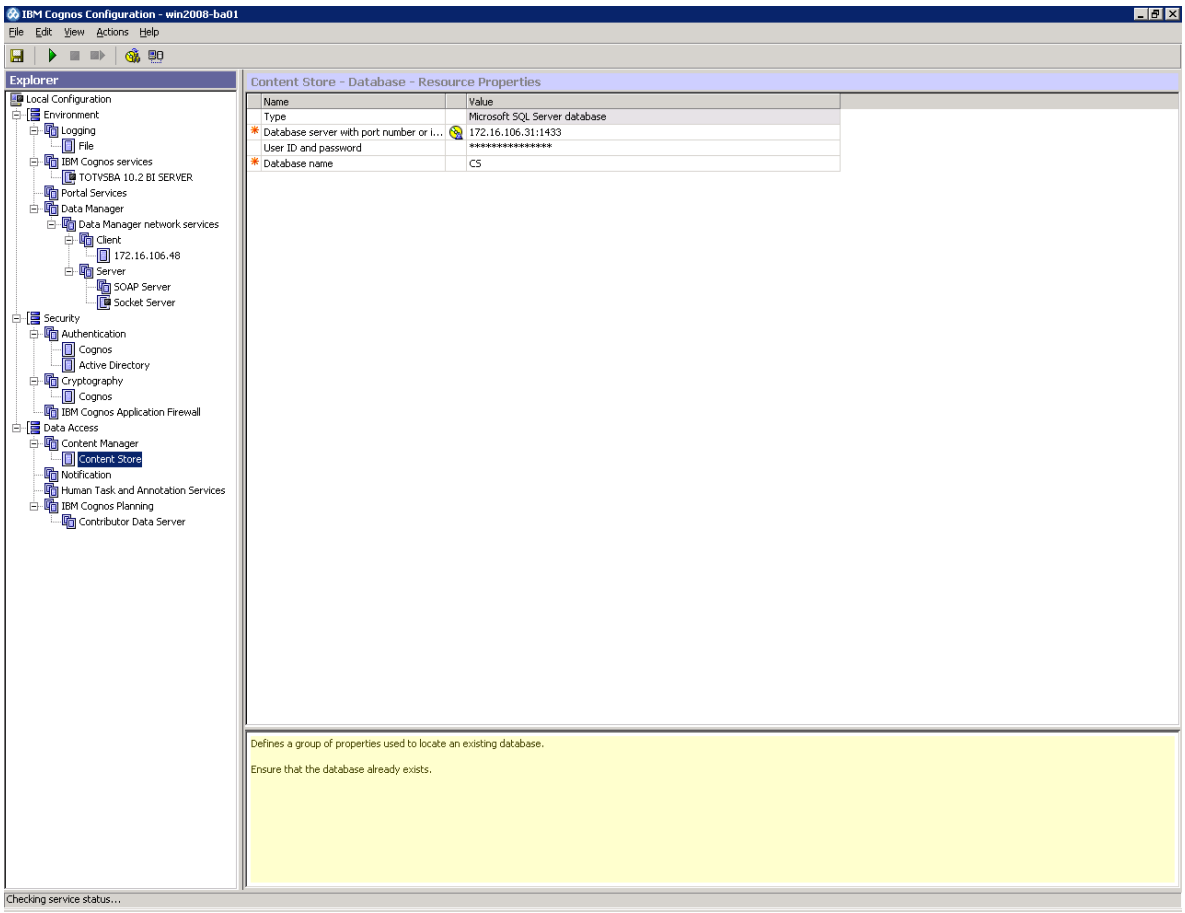
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

7. Para criar um novo content store com base em SQL Server, clique com o botão direito **DataAcess/ Content Manager / Content Store** e escolha a opção **New Resource/ Database**

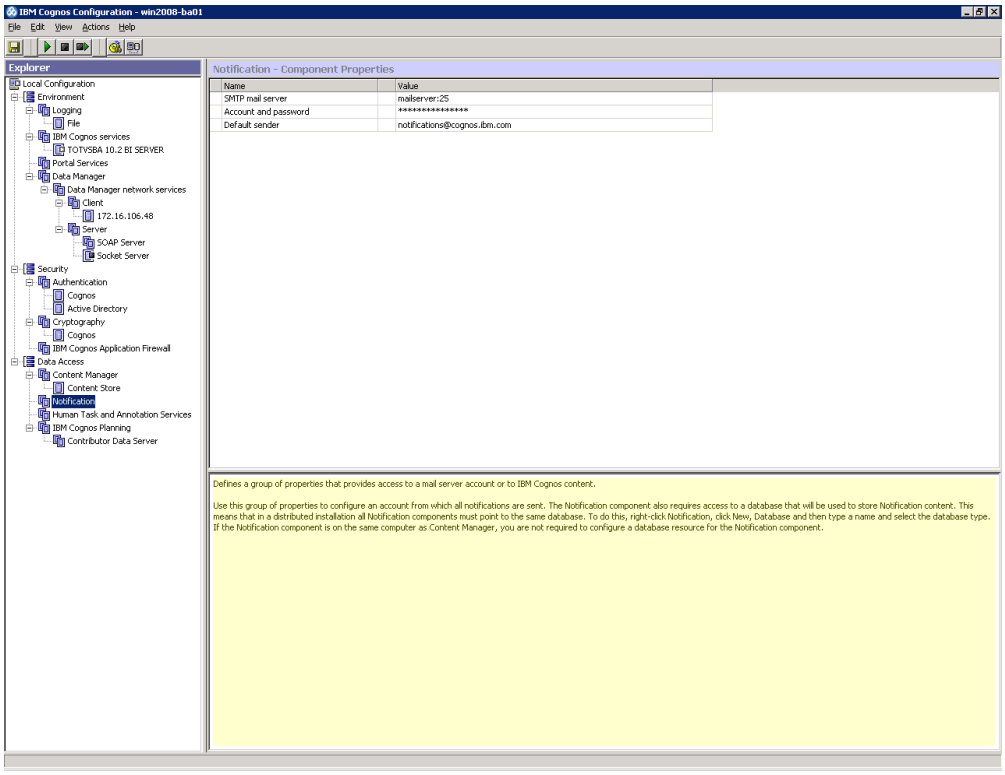


- Name: Content Store
- Type: Microsoft SQL Server database



- Database Server with port number or ip: <ip>:1433
- User ID and Password: usuário e senha utilizados para a conexão ODBC
- Database Name: CS

8. Em **Dataacess/ Notification**


IBM Cognos Configuration - win2008-ba01
File Edit View Actions Help
Explorer
Local Configuration
Environment
Logging
File
IBM Cognos services
TOTVSBA 10.2 BI SERVER
Portal Services
Data Manager
Data Manager network services
Client
172.16.106.48
Server
SOAP Server
Socket Server
Security
Authentication
Cognos
Active Directory
Cryptography
Cognos
IBM Cognos Application Firewall
Data Access
Content Manager
Content Store
Notification
Human Task and Annotation Services
IBM Cognos Planning
Contributor Data Server
Notification - Component Properties
Name
Value
SMTP mail server
mailserver:25
Account and password
****
Default sender
notifications@cognos.ibm.com
Defines a group of properties that provides access to a mail server account or to IBM Cognos content.
Use this group of properties to configure an account from which all notifications are sent. The Notification component also requires access to a database that will be used to store Notification content. This means that in a distributed installation all Notification components must point to the same database. To do this, right-click Notification, click New, Database and then type a name and select the database type. If the Notification component is on the same computer as Content Manager, you are not required to configure a database resource for the Notification component.

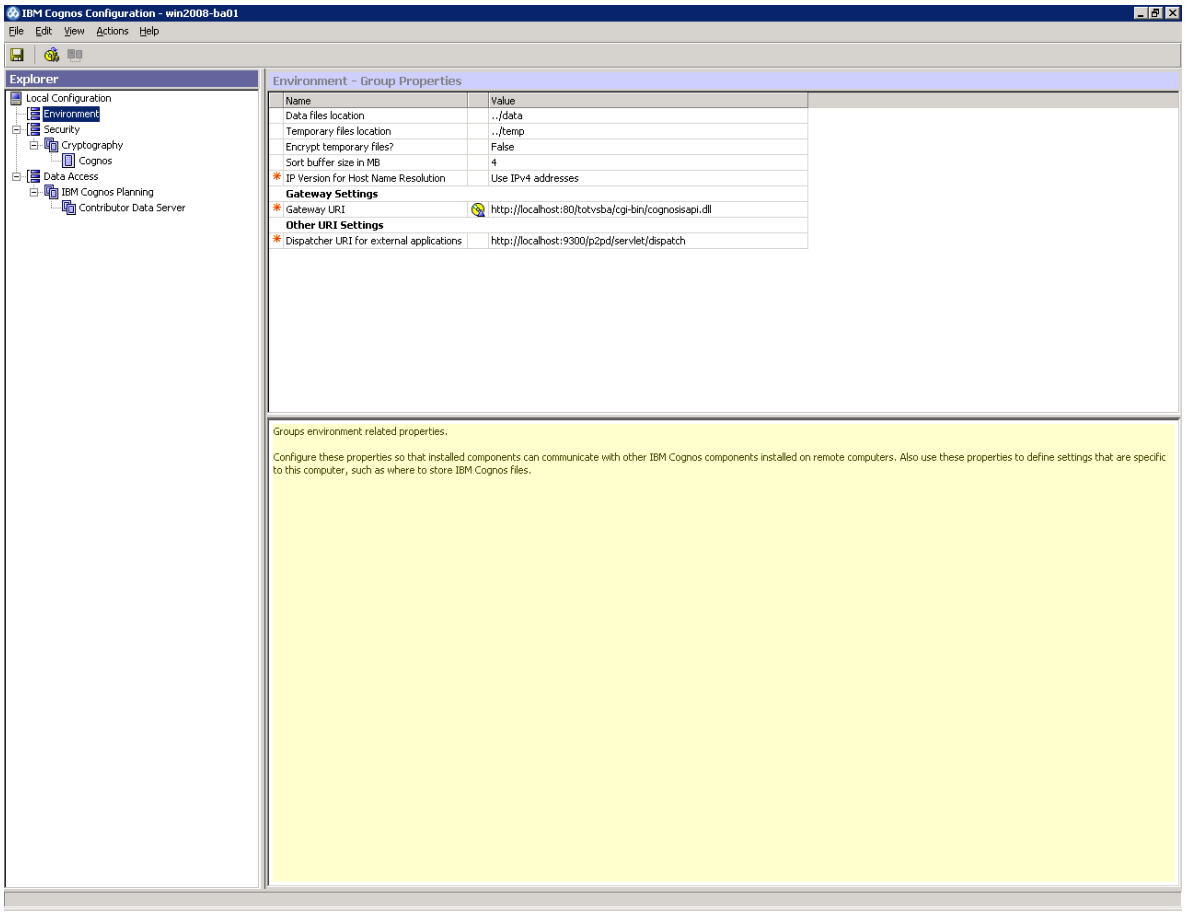
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

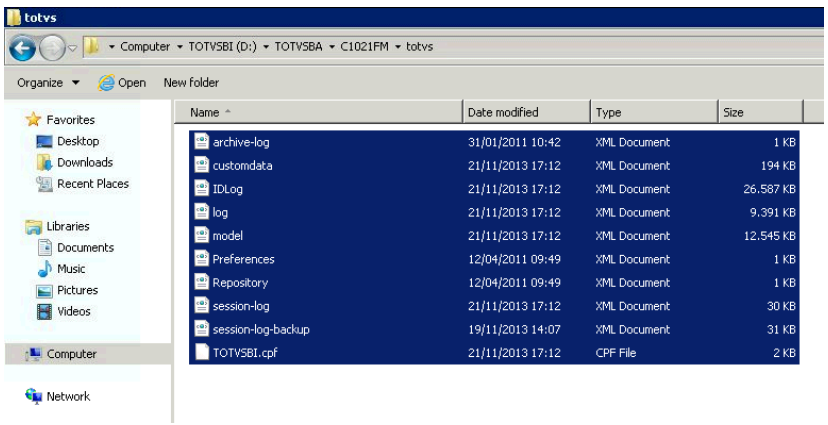
5.2. Configuração IBM Cognos – FRAMEWORK MANAGER

1. Em **IBM Cognos Configuration**, acesse **Iniciar / Todos os Programas / TOTVSBA 10.2 – FRAMEWORK MANAGER / Environment,** altere os campos conforme abaixo

   - Gateway URL http://<IP>/totvsba/cgi-bin/cognosisapi.dll



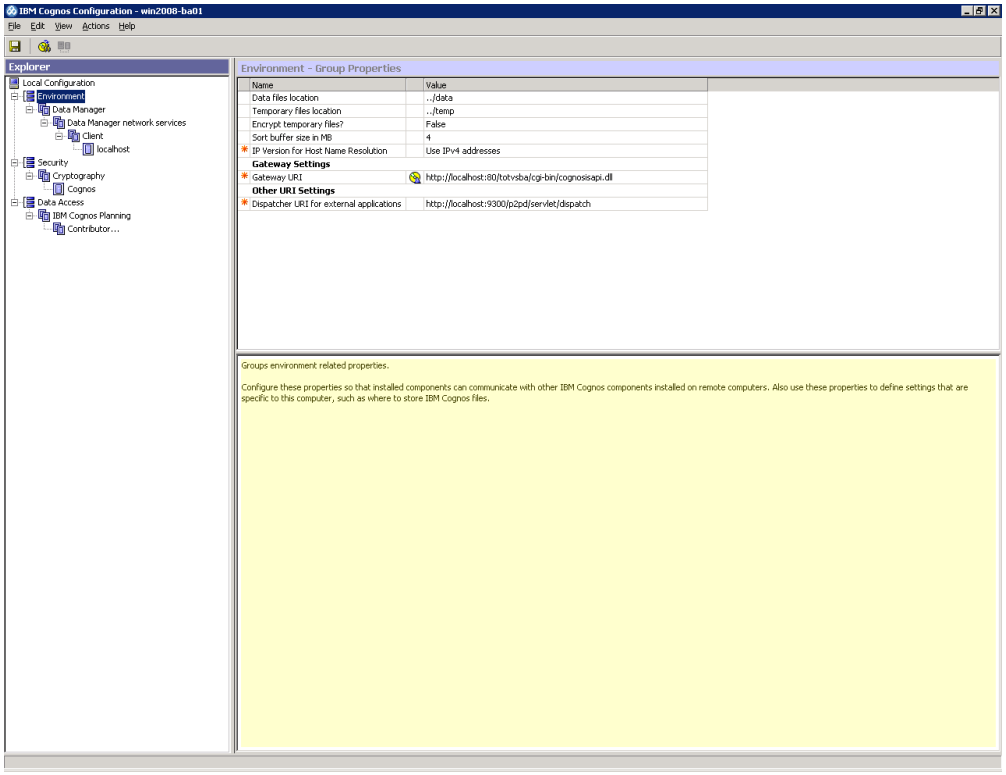
2. Crie uma pasta com o nome **TOTVS** no local de instalação do Framework Manager (Exemplo: .../TOTVSBA/C1021FM) e copiar os arquivos do pacote Framework neste local.



5.3. Configuração IBM Cognos – DATA MANAGER DESIGNER

1. Em **IBM Cognos Configuration**, acesse **Iniciar / Todos os Programas / TOTVSBA 10.2 – DATA MANAGER DESIGNER/ Environment**

   Altere os campos conforme abaixo
   - Gateway URL **http://<IP>/totvsba/cgi-bin/cognosisapi.dll**



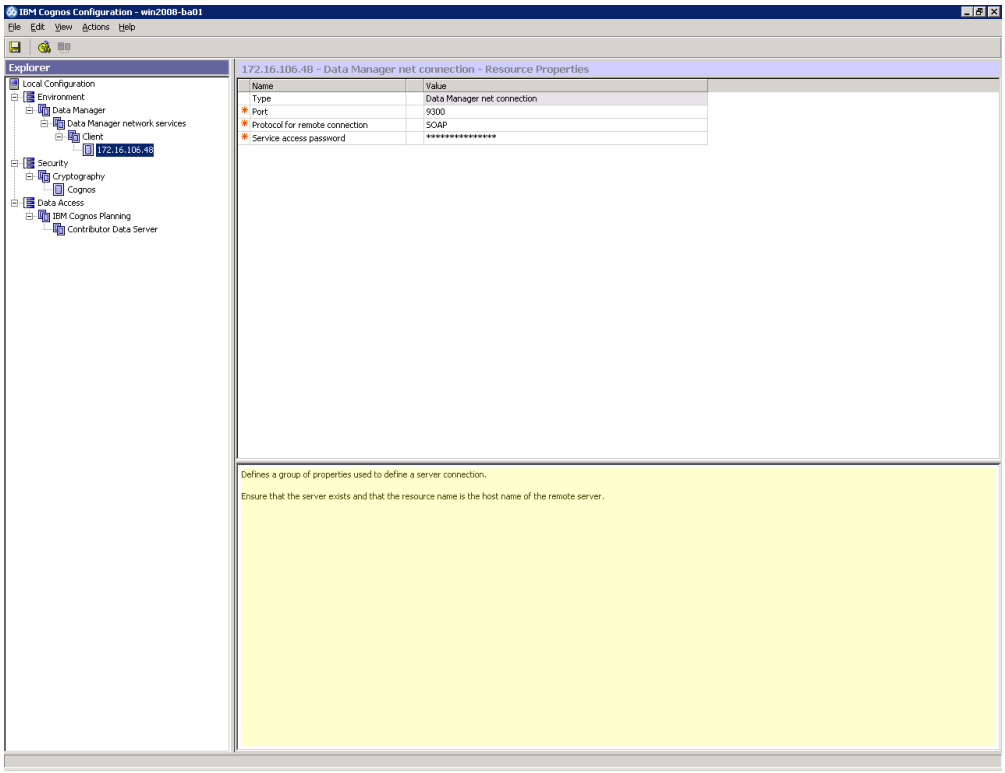
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

2. Em **Environment / Data Manager / Data Manager Network services / Client / localhost,** renomear a sessão *Localhost* para **<IP>**



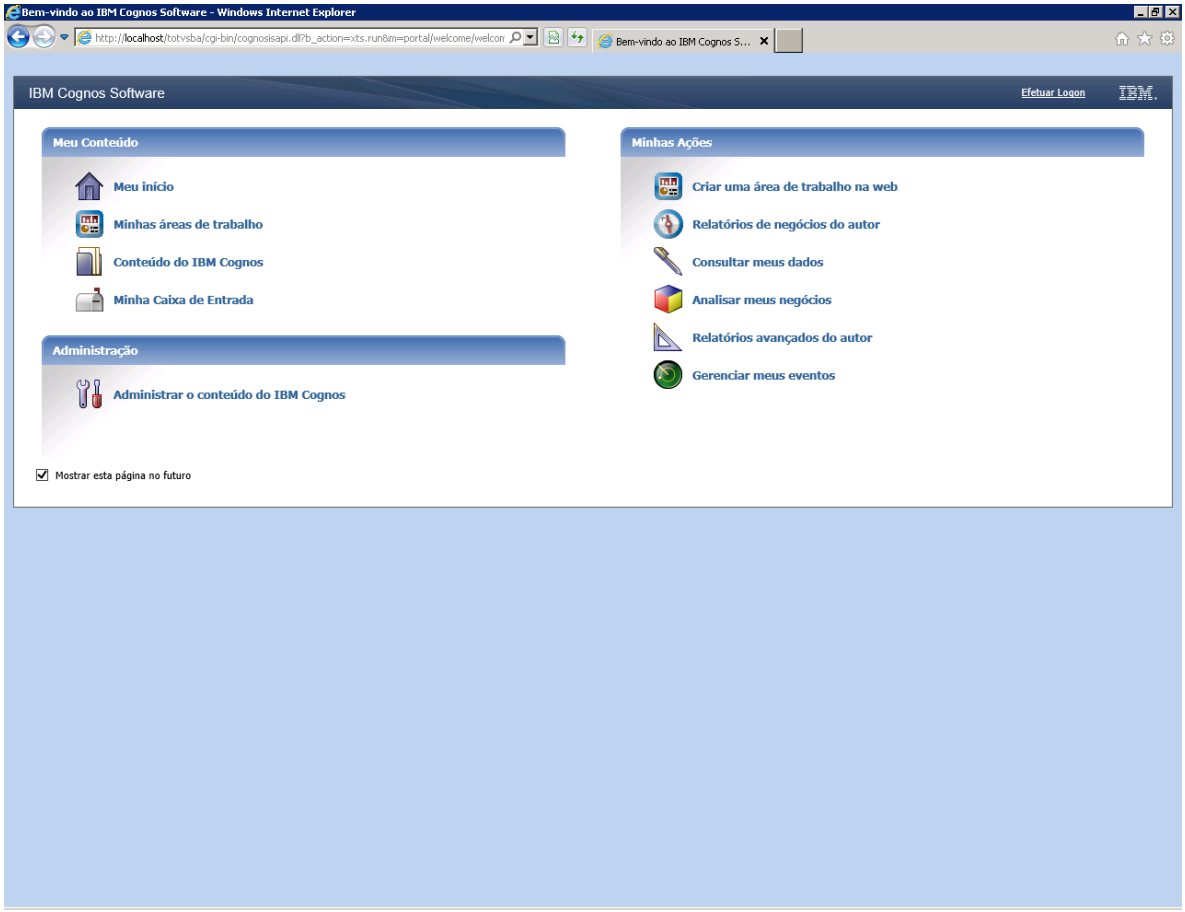
6. Configuração Web Server (IIS) para TOTVS BA

6.1. Configuraçao Web Server (IIS)

1.. Para configurar o **IIS,** siga o passo a passo abaixo disponibilizado no site da IBM:

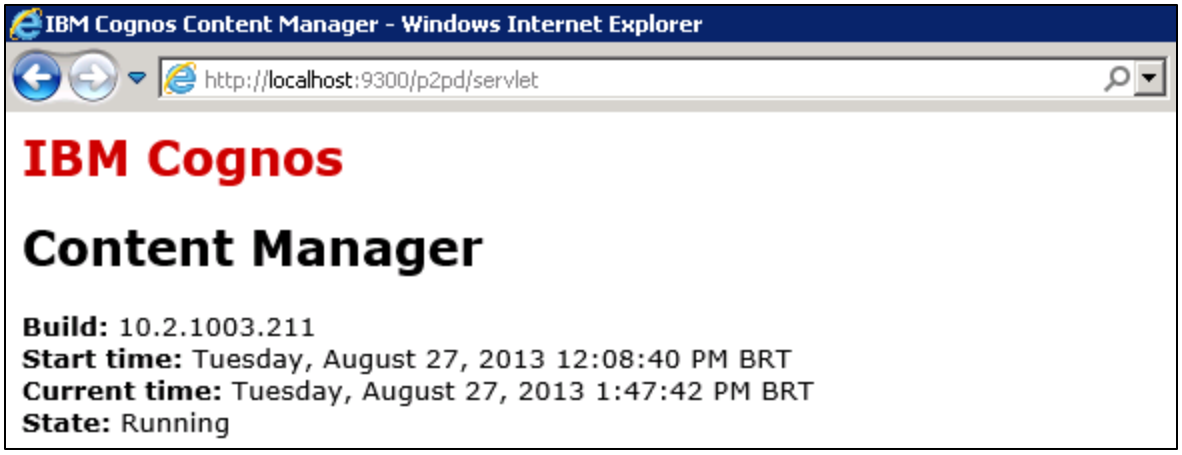
http://www.ibm.com/developerworks/data/library/cognos/infrastructure/web_servers/page599.html

2.. Após a configuração, faça os testes de conexão utilizando o Internet Explorer (http://localhost/totvsba)



(Tela de aplicação)
http://localhost:9300/p2pd/servlet

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©


IBM Cognos Content Manager - Windows Internet Explorer
http://localhost:9300/p2pd/servlet
IBM Cognos
Content Manager
Build: 10.2.1003.211
Start time: Tuesday, August 27, 2013 12:08:40 PM BRT
Current time: Tuesday, August 27, 2013 1:47:42 PM BRT
State: Running

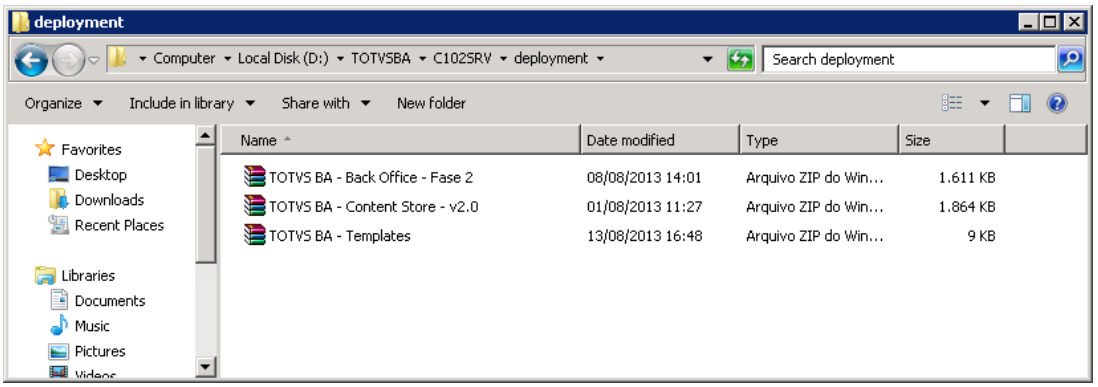
(Running: Indica que o serviço está no ar.)

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

7. Configuração IBM Cognos

7.1. Importação de pacotes

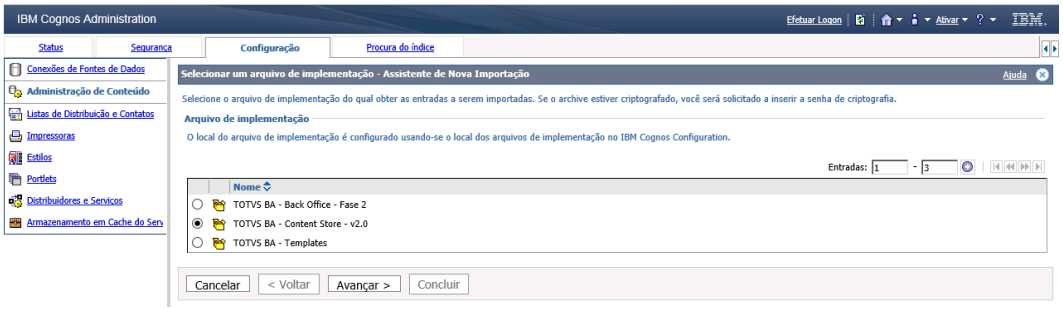
1. Copie os pacotes **Content Store, Templates** e **Back Office** para a pasta **/TOTVSBA/C1021SRV/Deployment**



2. Abra o **IBM Cognos Administration** e clique em **Configuração/Administração de Conteúdo**

3. Clique em **Nova Importação**

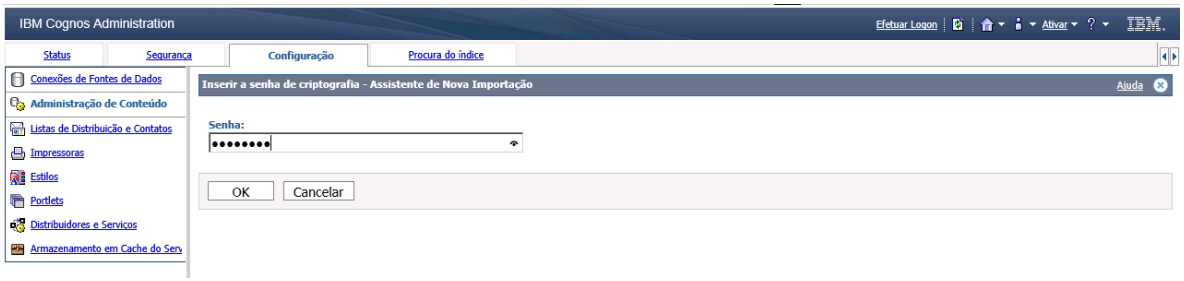
4. Clique no pacote **Content Store** e **Avançar**


IBM Cognos Administration
Efetuar Logon
Ativar
Status
Segurança
Configuração
Procura do índice
Conexões de Fontes de Dados
Administração de Conteúdo
Listas de Distribuição e Contatos
Impressoras
Estilos
Portlets
Distribuidores e Serviços
Armazenamento em Cache do Serv
Selecionar um arquivo de implementação - Assistente de Nova Importação
Ajuda
Selecione o arquivo de implementação do qual obter as entradas a serem importadas. Se o archive estiver criptografado, você será solicitado a inserir a senha de criptografia.
Arquivo de implementação
O local do arquivo de implementação é configurado usando-se o local dos arquivos de implementação no IBM Cognos Configuration.
Entradas:
Nome
TOTVS BA - Back Office - Fase 2
TOTVS BA - Content Store - v2.0
TOTVS BA - Templates
Cancelar
< Voltar
Avançar >
Concluir

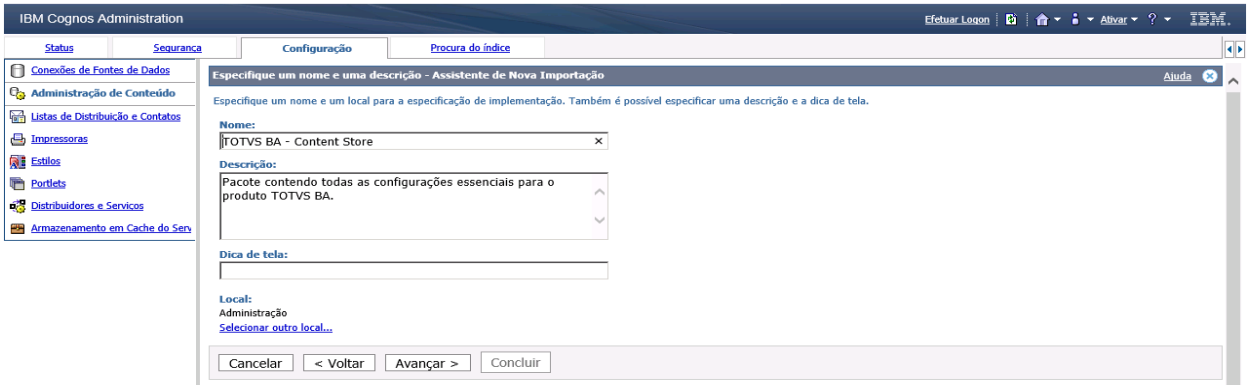
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

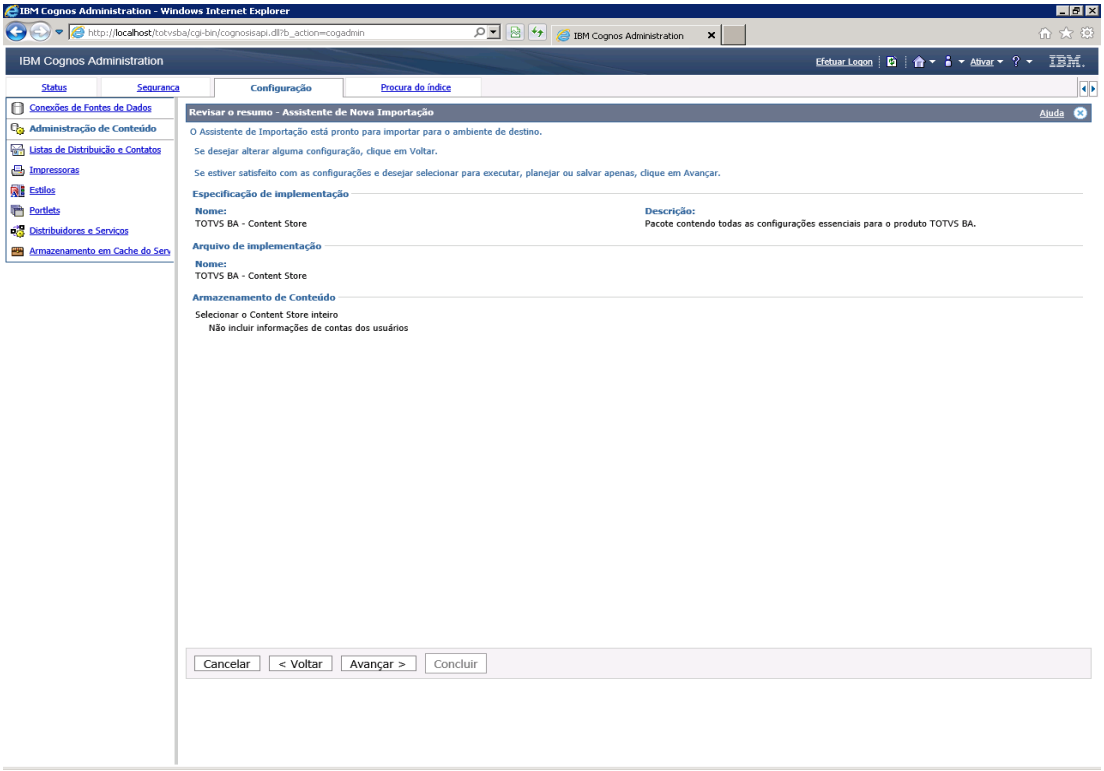
5. Insira a senha **TOTVS!BA** e clique em **OK**



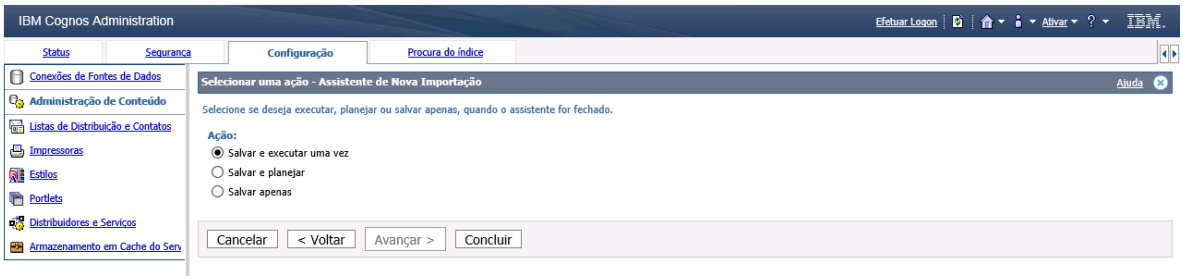
6. Clique em **Avançar**



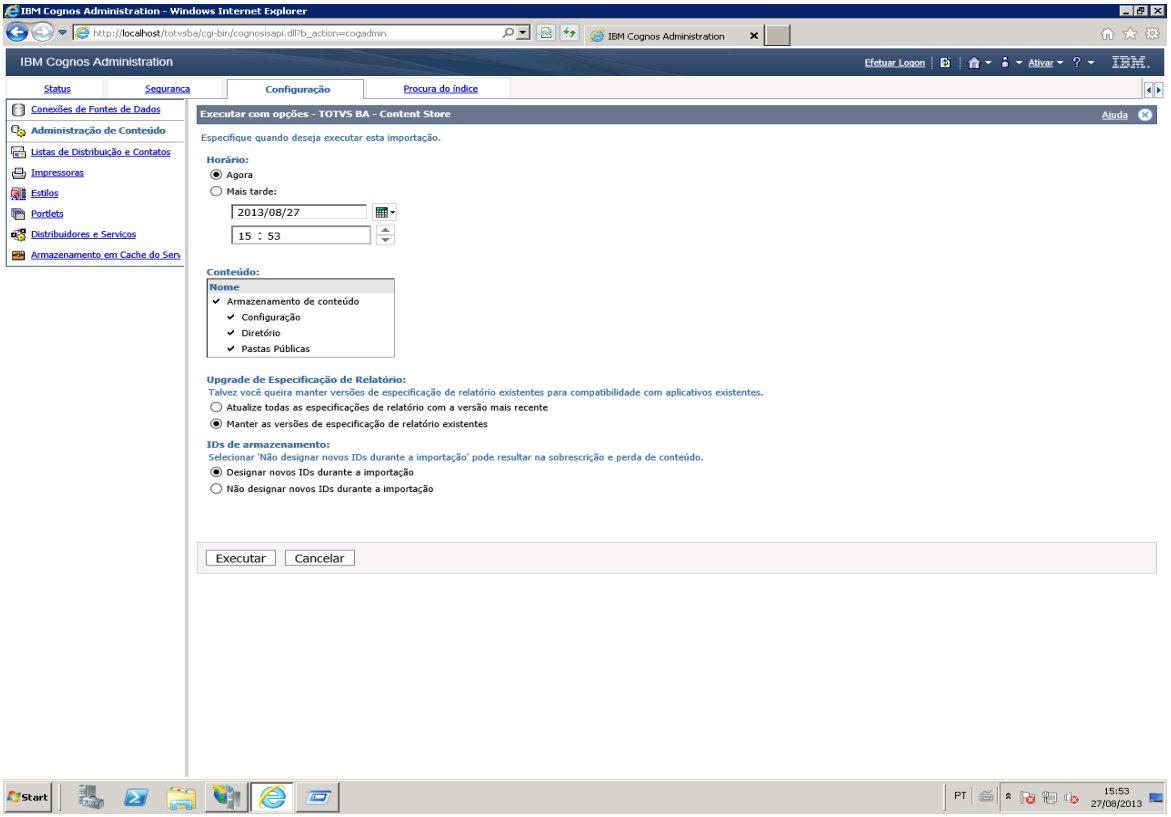
7. Clique em **Avançar**


IBM Cognos Administration - Windows Internet Explorer
http://localhost/totvsba/cgi-bin/cognosisapi.dll?b_action=cogadmin
IBM Cognos Administration
Efetuar Logon
Ativar
Status
Segurança
Configuração
Procura do índice
Conexões de Fontes de Dados
Administração de Conteúdo
Listas de Distribuição e Contatos
Impressoras
Estilos
Portlets
Distribuidores e Serviços
Armazenamento em Cache do Serv
Revisar o resumo - Assistente de Nova Importação
Ajuda
O Assistente de Importação está pronto para importar para o ambiente de destino.
Se desejar alterar alguma configuração, clique em Voltar.
Se estiver satisfeito com as configurações e desejar selecionar para executar, planejar ou salvar apenas, clique em Avançar.
Especificação de implementação
Nome:
TOTVS BA - Content Store
Descrição:
Pacote contendo todas as configurações essenciais para o produto TOTVS BA.
Arquivo de implementação
Nome:
TOTVS BA - Content Store
Armazenamento de Conteúdo
Selecionar o Content Store inteiro
Não incluir informações de contas dos usuários
Cancelar
< Voltar
Avançar >
Concluir

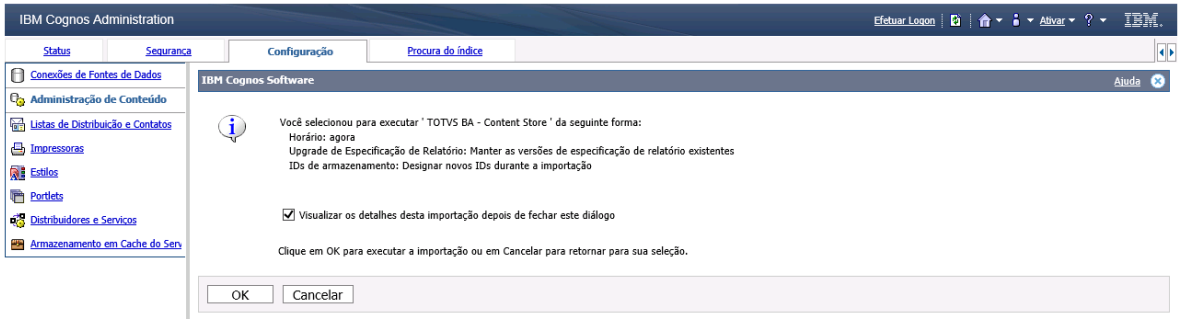
8. Selecione **Salvar e executar uma vez** e clique em **Concluir**



9. Selecione **Agora** e clique em **Executar**


IBM Cognos Administration - Windows Internet Explorer
IBM Cognos Administration
Executar com opções - TOTVS BA - Content Store
Ajuda
Especifique quando deseja executar esta importação.
Horário:
Agora
Mais tarde:
2013/08/27
15 : 53
Conteúdo:
Nome
Armazenamento de conteúdo
Configuração
Diretório
Pastas Públicas
Upgrade de Especificação de Relatório:
Talvez você queira manter versões de especificação de relatório existentes para compatibilidade com aplicativos existentes.
Atualize todas as especificações de relatório com a versão mais recente
Manter as versões de especificação de relatório existentes
IDs de armazenamento:
Selecionar 'Não designar novos IDs durante a importação' pode resultar na sobrescrição e perda de conteúdo.
Designar novos IDs durante a importação
Não designar novos IDs durante a importação
Executar
Cancelar

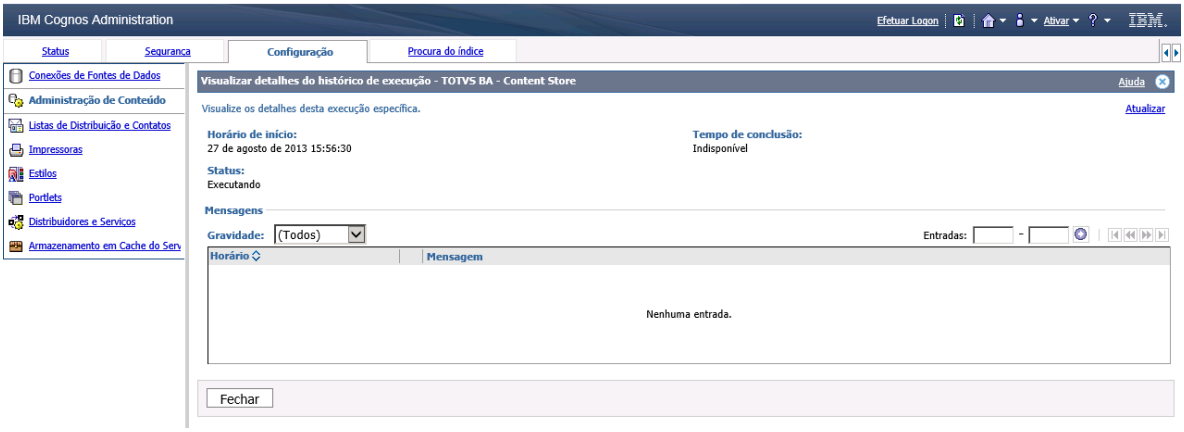
10. Selecione a opção **Visualizar os detalhes desta importação depois de fechar este diálogo** e clique em **OK**


IBM Cognos Administration
Efetuar Logon
Ativar
Status
Segurança
Configuração
Procura do índice
IBM Cognos Software
Ajuda
Você selecionou para executar ' TOTVS BA - Content Store ' da seguinte forma:
Horário: agora
Upgrade de Especificação de Relatório: Manter as versões de especificação de relatório existentes
IDs de armazenamento: Designar novos IDs durante a importação
Visualizar os detalhes desta importação depois de fechar este diálogo
Clique em OK para executar a importação ou em Cancelar para retornar para sua seleção.
OK
Cancelar

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

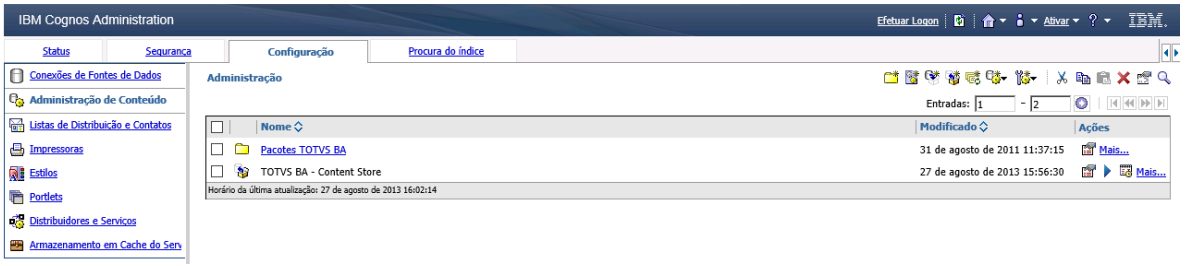
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

11. Clique em **atualizar** até aparecer o *status* indicando que finalizou a importação

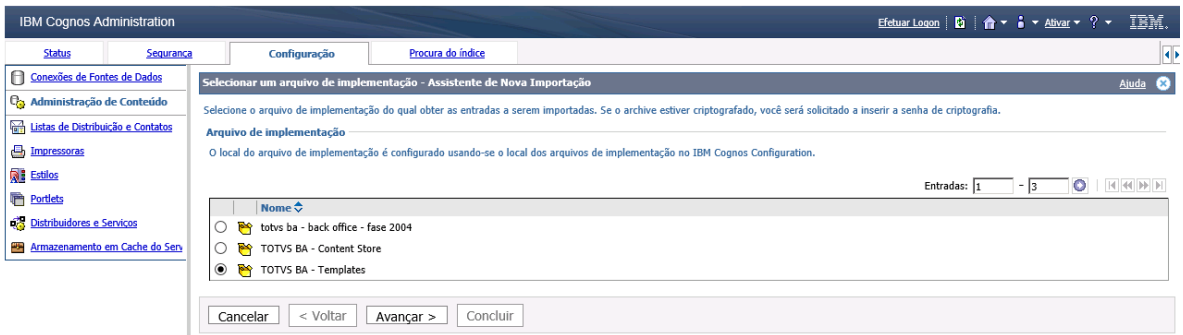


12. Clique em **Fechar**

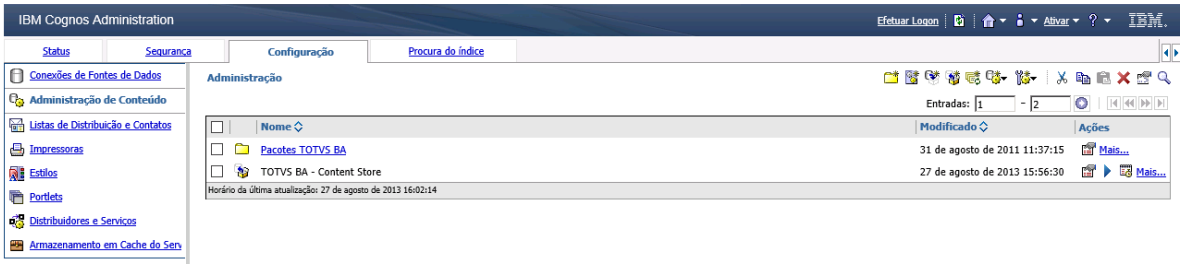
13. Clique em **Nova Importação**



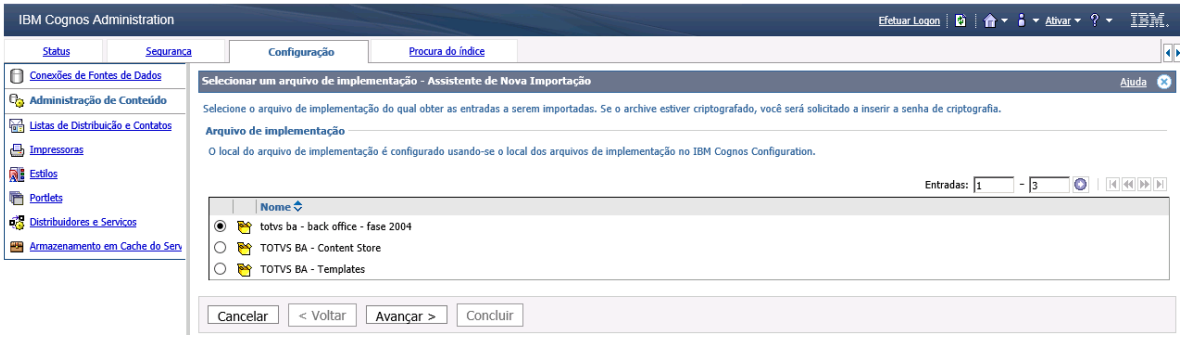
14. Clique no pacote **Templates** e **Avançar**


IBM Cognos Administration
Efetuar Logon
Ativar
Status
Segurança
Configuração
Procura do índice
Conexões de Fontes de Dados
Administração de Conteúdo
Listas de Distribuição e Contatos
Impressoras
Estilos
Portlets
Distribuidores e Serviços
Armazenamento em Cache do Ser
Selecionar um arquivo de implementação - Assistente de Nova Importação
Ajuda
Selecione o arquivo de implementação do qual obter as entradas a serem importadas. Se o archive estiver criptografado, você será solicitado a inserir a senha de criptografia.
Arquivo de implementação
O local do arquivo de implementação é configurado usando-se o local dos arquivos de implementação no IBM Cognos Configuration.
Entradas:
Nome
totvs ba - back office - fase 2004
TOTVS BA - Content Store
TOTVS BA - Templates
Cancelar
< Voltar
Avançar >
Concluir

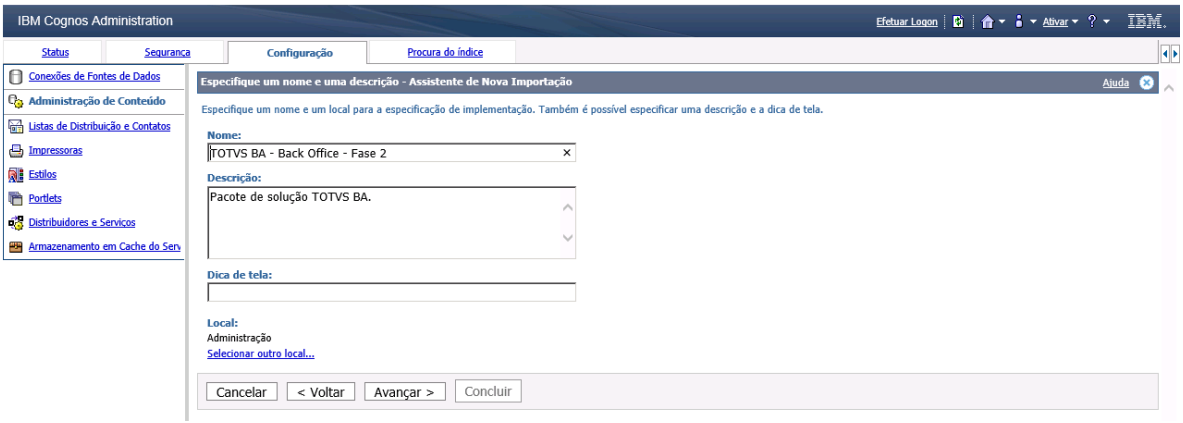
15. Clique em **Nova Importação**



16. Clique no pacote **Back Office** e **Avançar**


IBM Cognos Administration
Efetuar Logon
Ativar
Status
Segurança
Configuração
Procura do índice
Conexões de Fontes de Dados
Administração de Conteúdo
Listas de Distribuição e Contatos
Impressoras
Estilos
Portlets
Distribuidores e Serviços
Armazenamento em Cache do Serv
Selecionar um arquivo de implementação - Assistente de Nova Importação
Ajuda
Selecione o arquivo de implementação do qual obter as entradas a serem importadas. Se o archive estiver criptografado, você será solicitado a inserir a senha de criptografia.
Arquivo de implementação
O local do arquivo de implementação é configurado usando-se o local dos arquivos de implementação no IBM Cognos Configuration.
Entradas: 1 - 3
Nome
totvs ba - back office - fase 2004
TOTVS BA - Content Store
TOTVS BA - Templates
Cancelar
< Voltar
Avançar >
Concluir

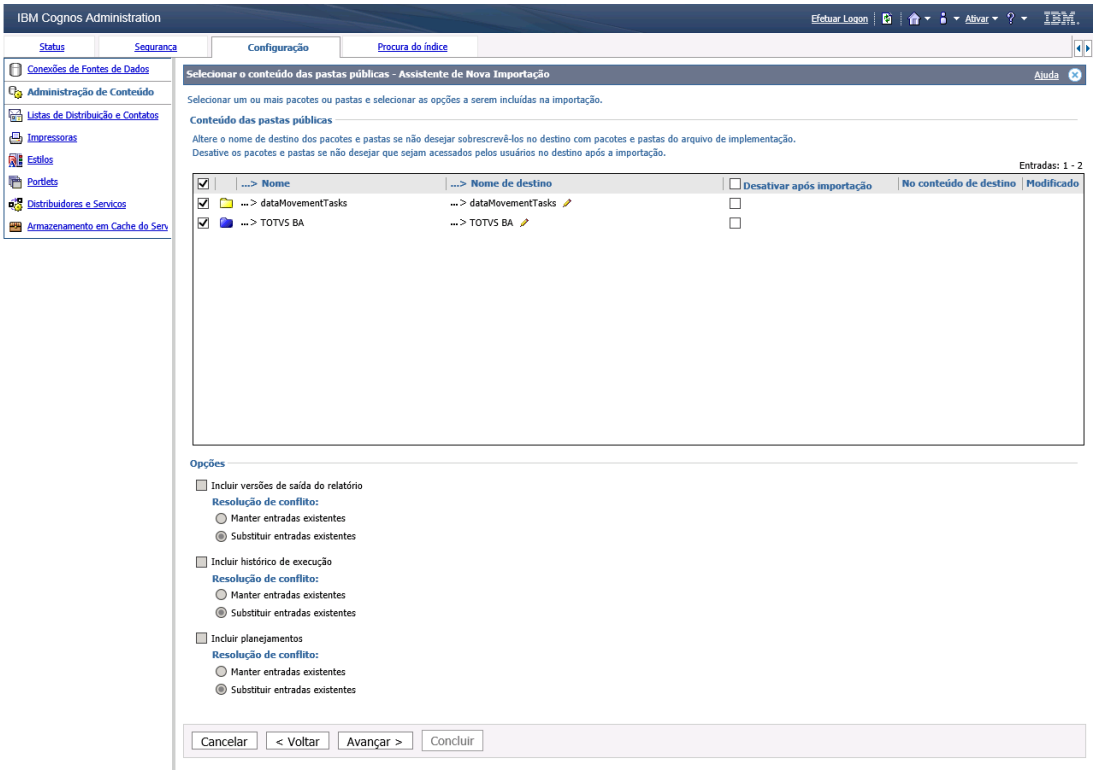
17. Confira as informações e clique em **Avançar**



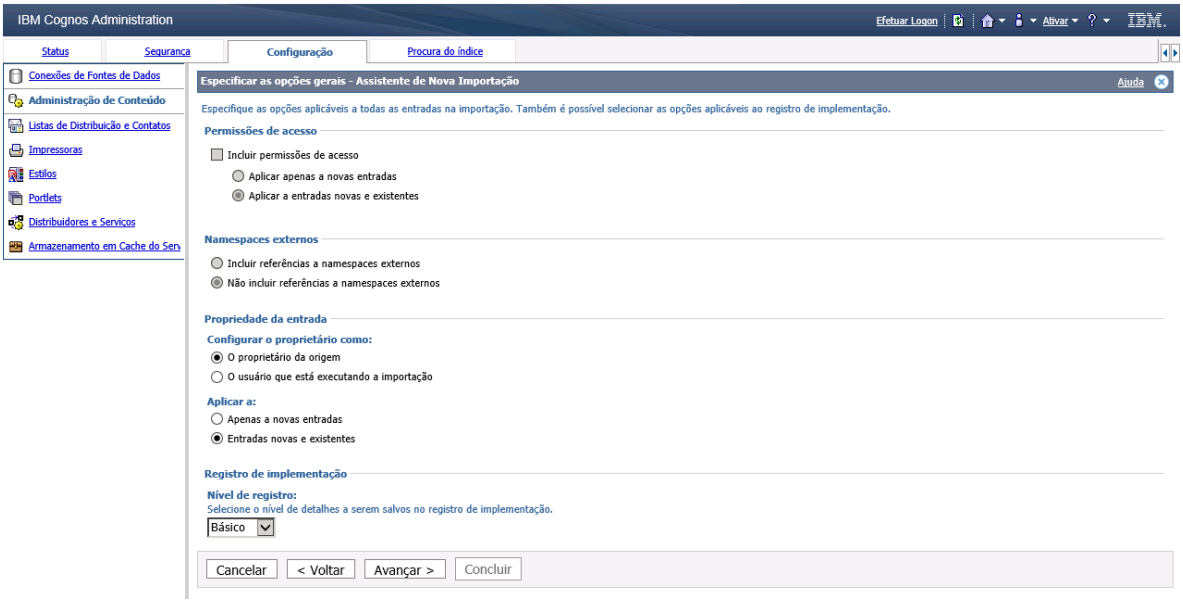
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

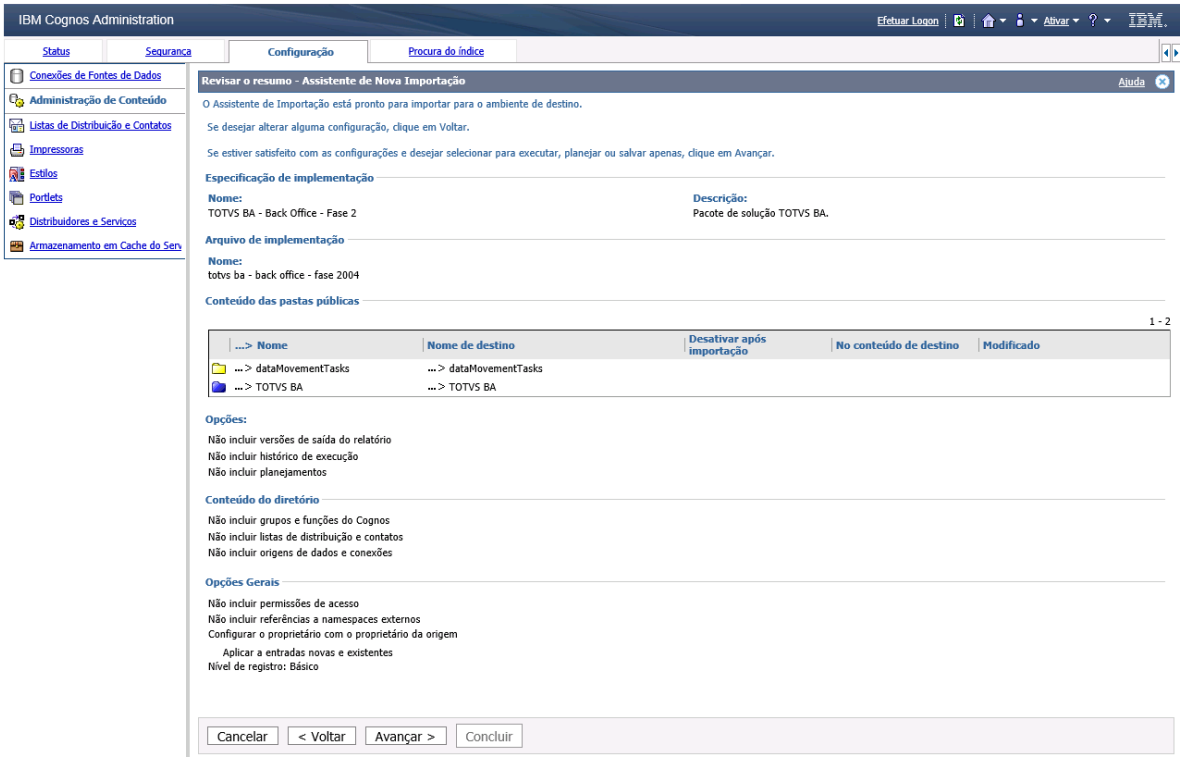
18. Selecione todas as opões da caixa superior e clique em **Avançar**



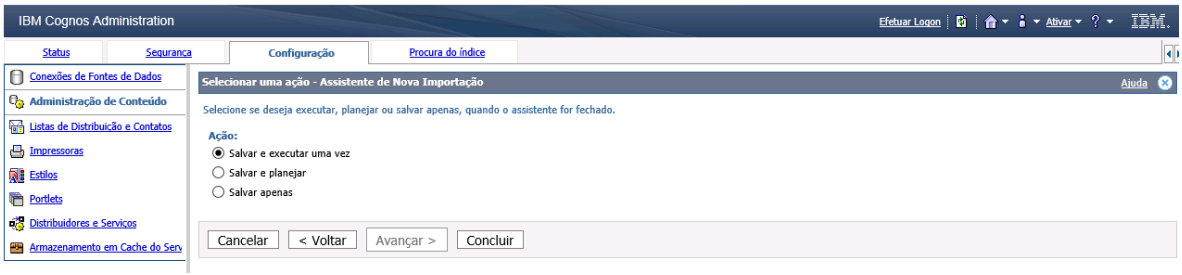
19. Selecione as opões conforme figura abaixo e clique em **Avançar**



20. Apenas confira o que será executado e clique em **Avançar**



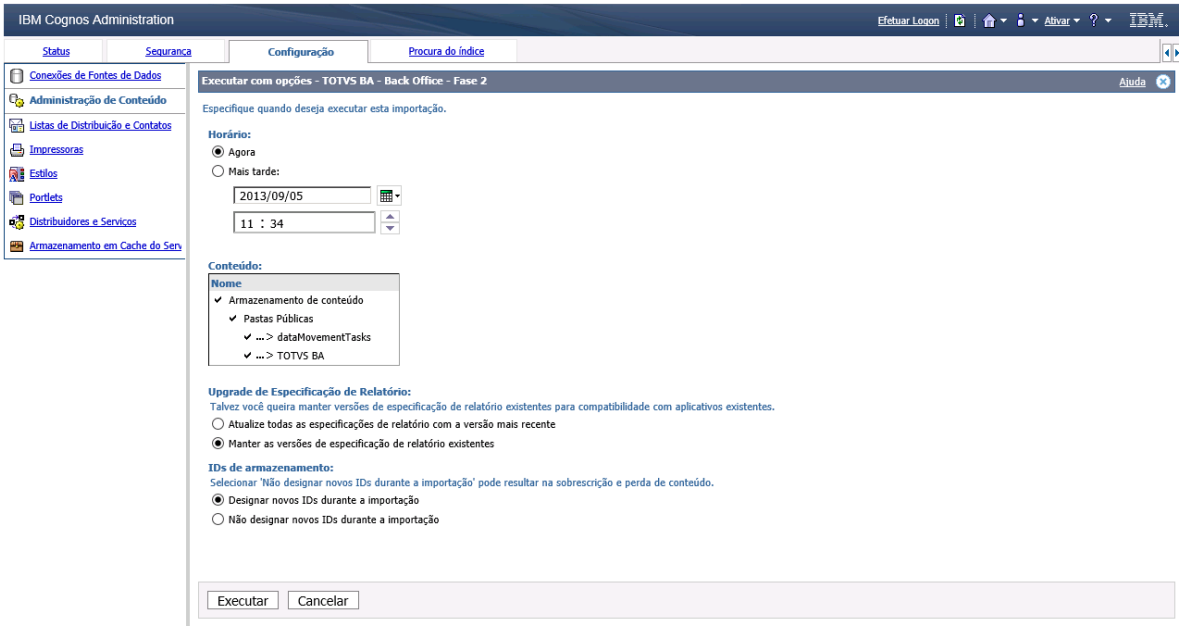
21. Selecione **Salvar e executar uma vez** e clique em **Concluir**



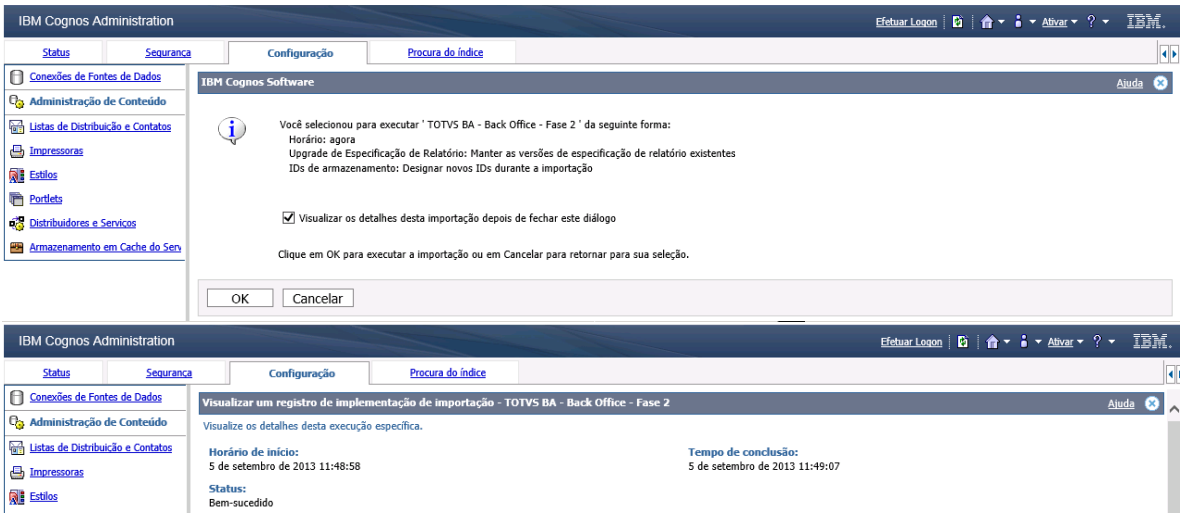
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

22. Selecione **Agora** e clique **Executar**



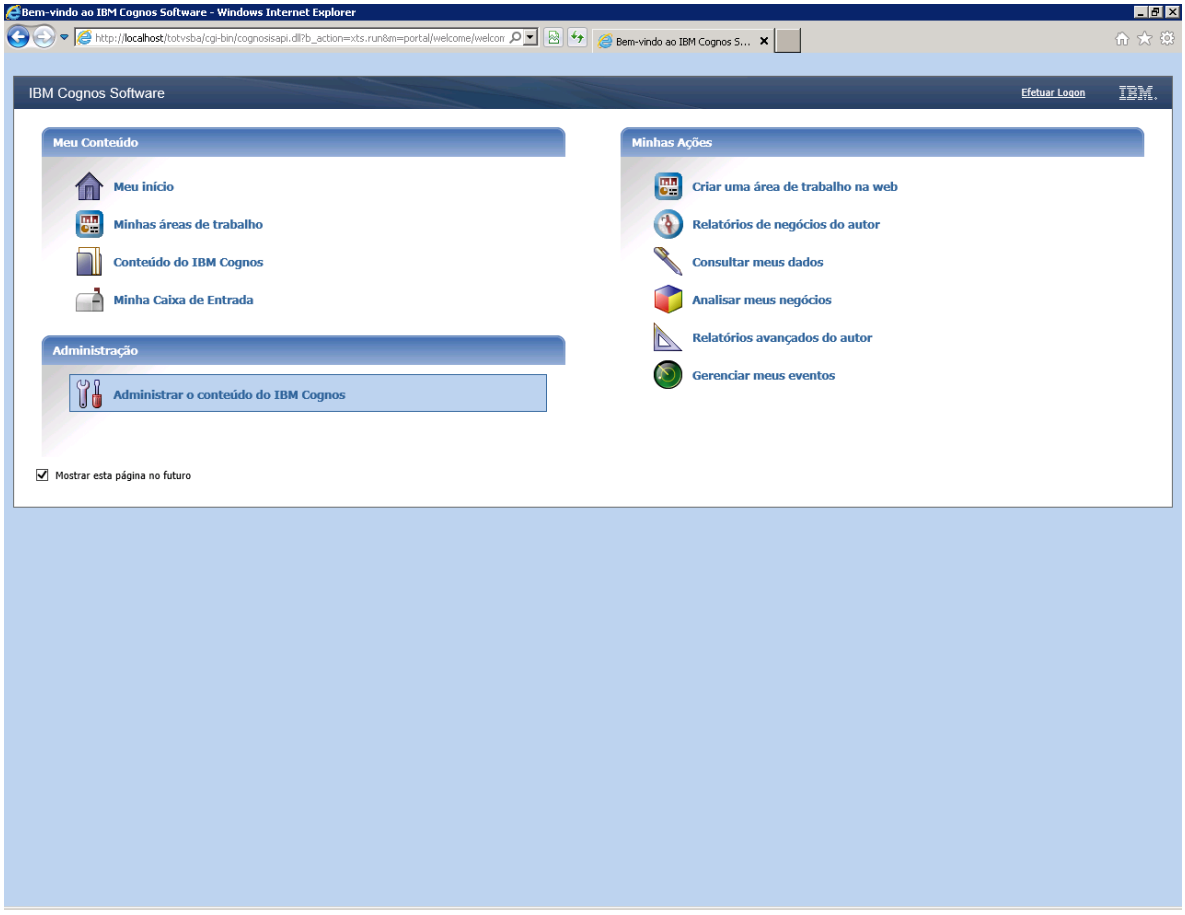
23. Marque a opção **Visualizar os detalhes desta importação depois de fechar esta caixa de diálogo** e **OK**



7.2. Configuração das Conexões com as bases de dados

Nesta etapa a configuração será do Cognos as conexões das bases BIDW e BISTAGE para SQL. Para os demais bancos de dados, verifique os anexos no final deste documento.

1. Acesse **IBM Cognos Software** (http://localhost/totvsba) e clique em **Administrar o conteúdo do IBM Cognos**

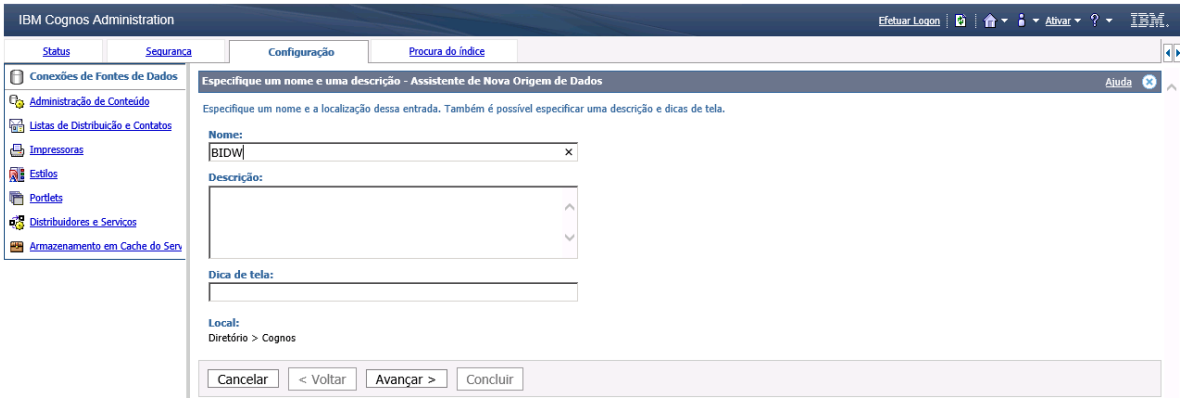


2. Em **Conexões de Fontes de Dados**, clique em **Nova origem de dados**

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

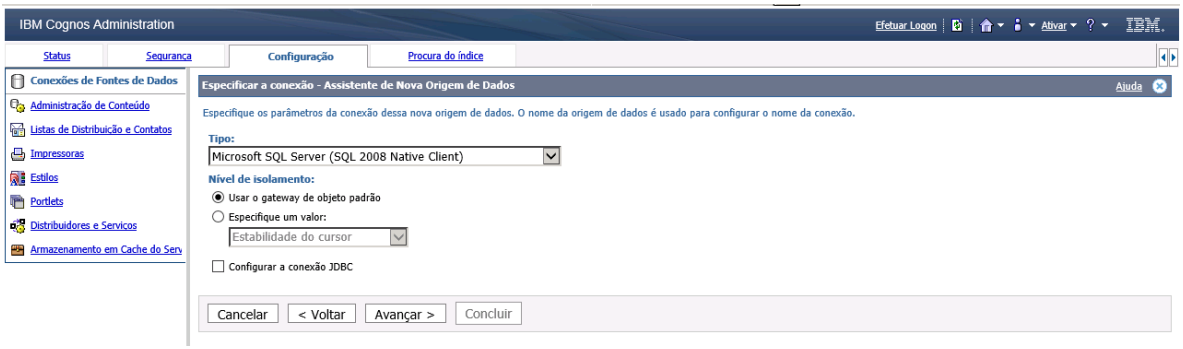
3. Preencha os campos conforme baixo e clique **Avançar**



4. Selecione o **tipo** da conexão (neste exemplo usamos SQL Server), desmarque a opção **Configurar conexão JDBC** e clique em **Avançar**

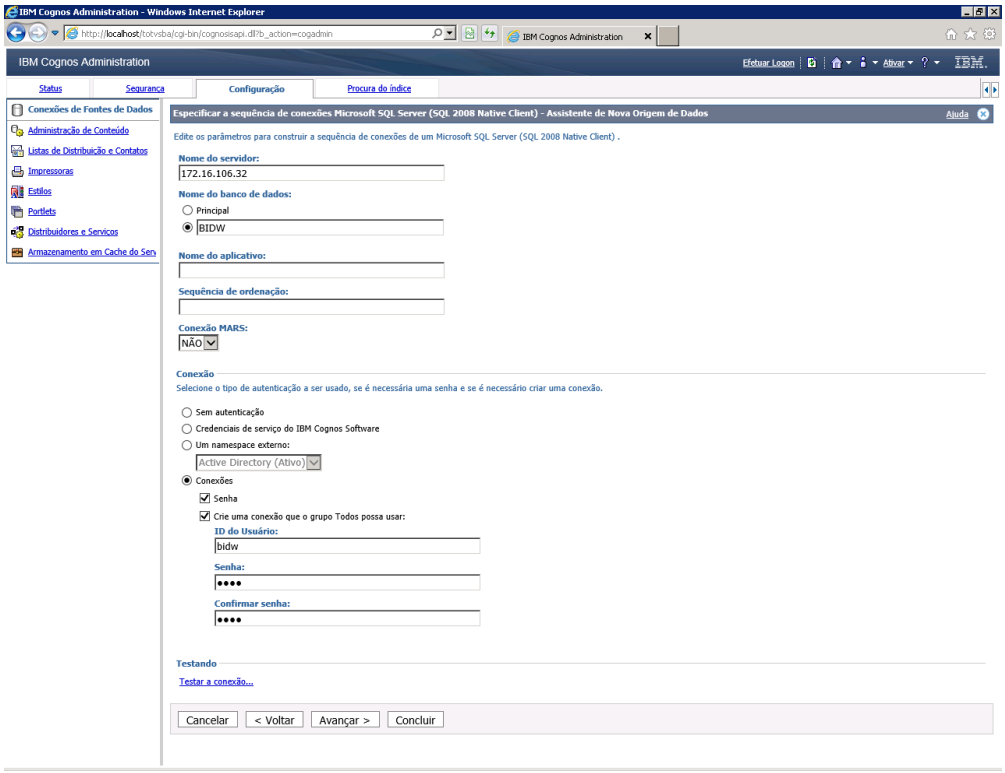
Importante

Para o demais banco de dados, verifique os anexos no final deste documento

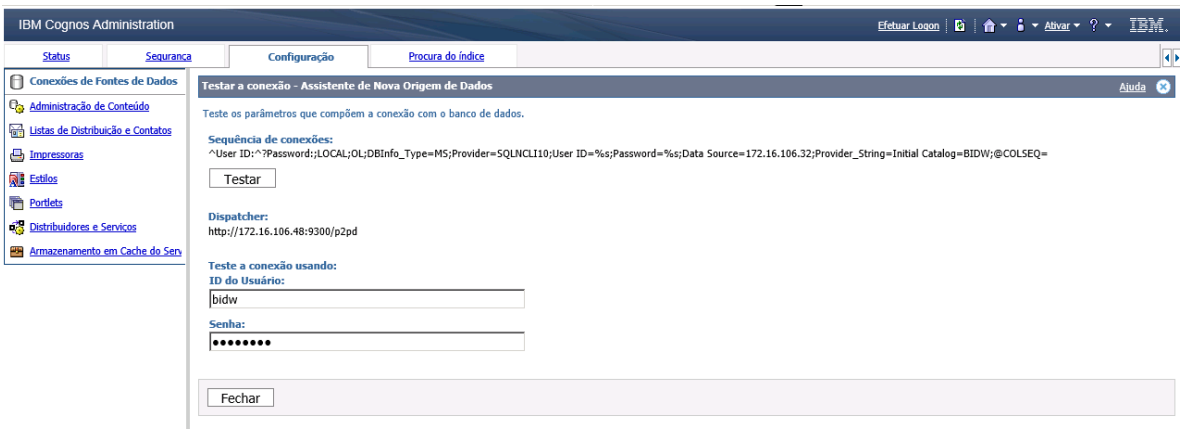


5. Preencha os campos conforme indicado abaixo e clique em **Testar a conexão**:

- **Nome do servidor:** HostName ou IP do servidor de banco de Dados
- **Nome do banco de dados:** Informe o nome da Conexão **ODBC**
- Em **conexões**, marque a opção **Senha** e informe o **ID** e senha utilizados na conexão O**DBC**.



6. Clique em **Testar**

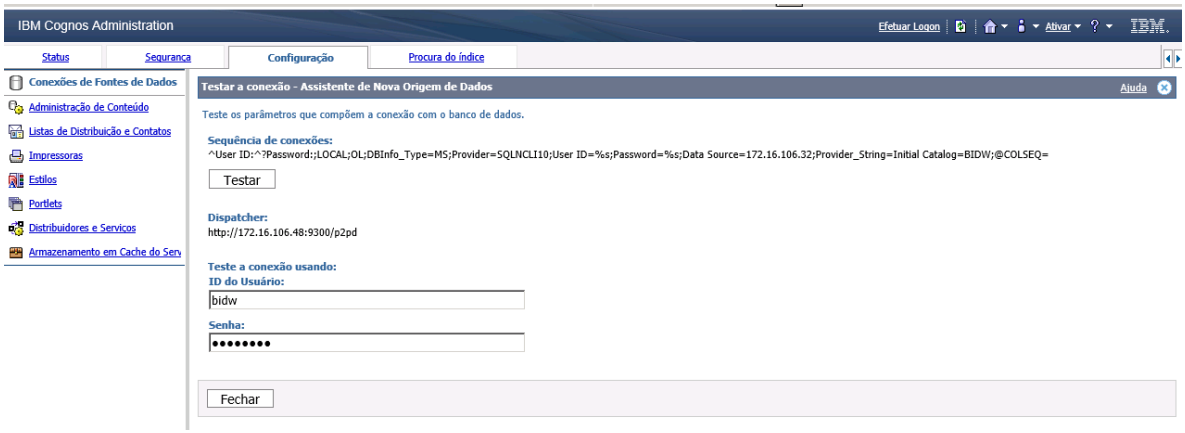


Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

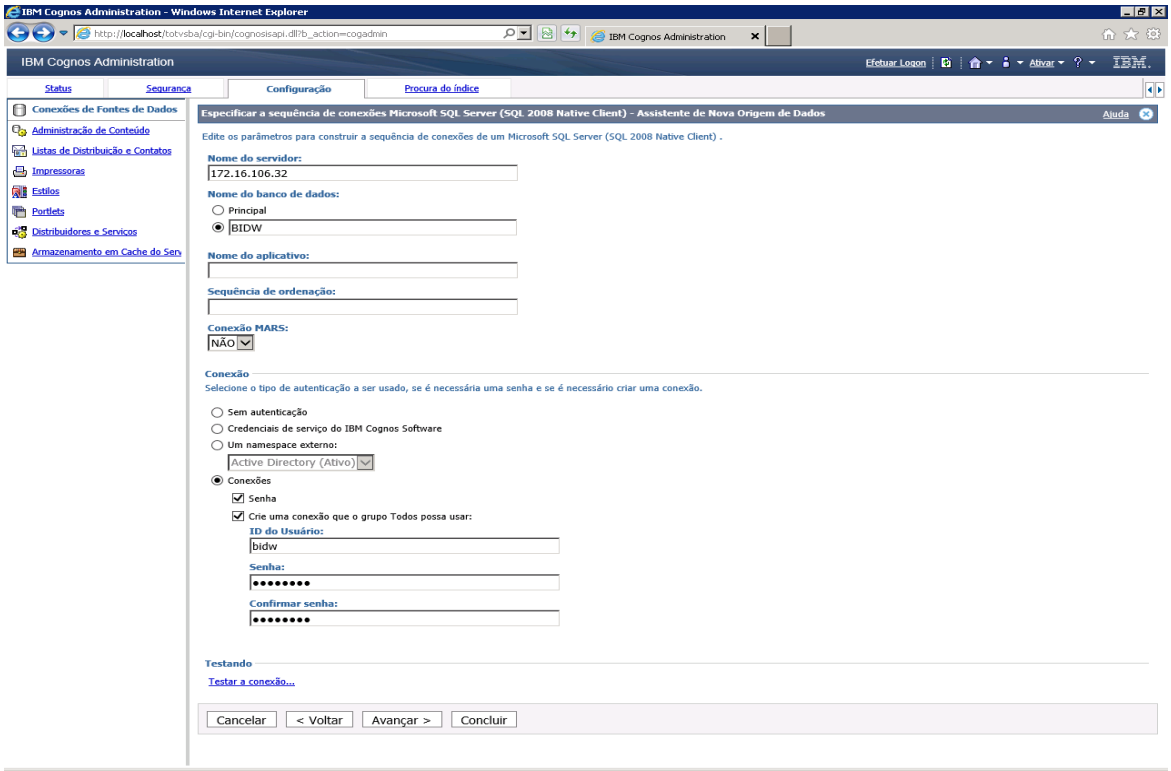
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

7. Verifique se o teste foi bem-sucedido e clique em **Fechar**

8. O sistema deverá retornar à tela anterior. Clique em **Fechar**



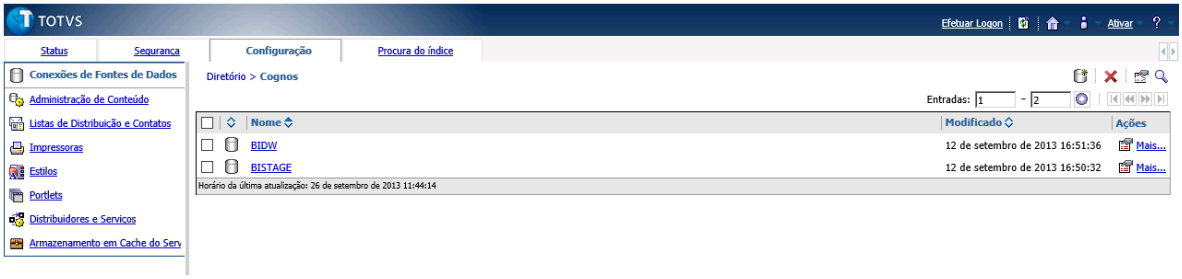
9. O sistema retornará à tela das configurações. Clique em **Concluir**



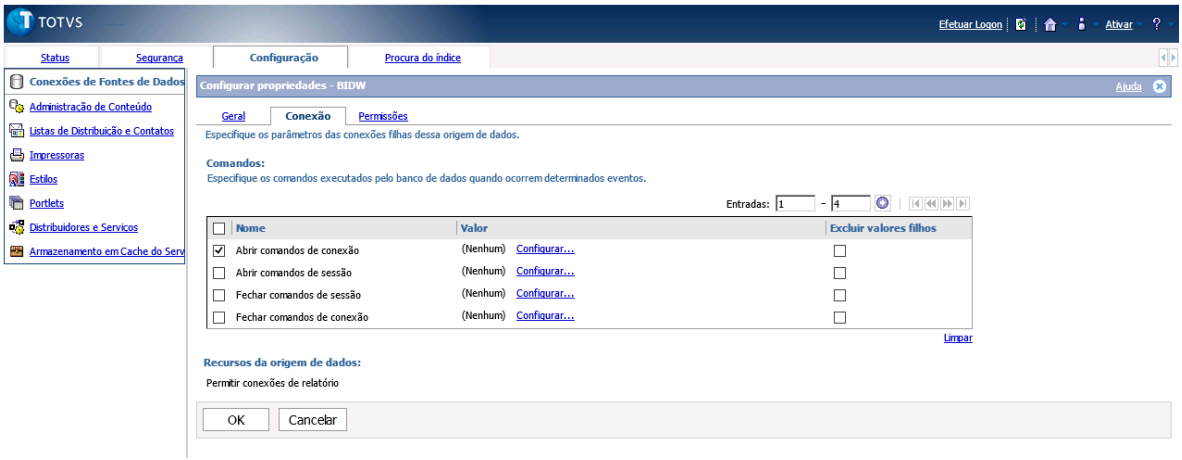
10. Verifique se o idioma do servidor de banco de dados SQL está definido com o idioma diferente do Inglês

- Se **não**, avance para o item 14 deste documento
- Se **sim**, siga os passos abaixo

11. Voltar a tela de **Conexão de Fontes de Dados** clique em **Configurar propriedad** da base **BIDW**



12. Abra a guia **Conexão**, selecione **Abrir comando de conexão** e clique em **Configurar**

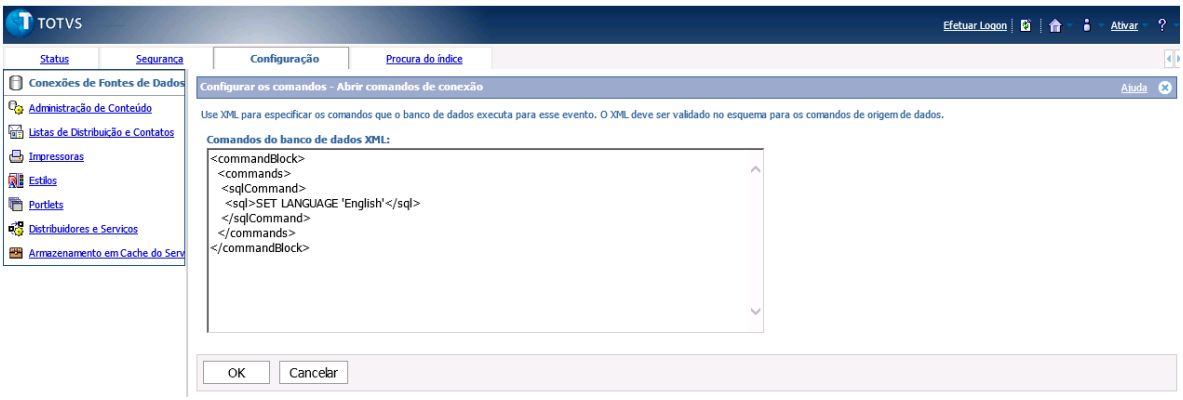


Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

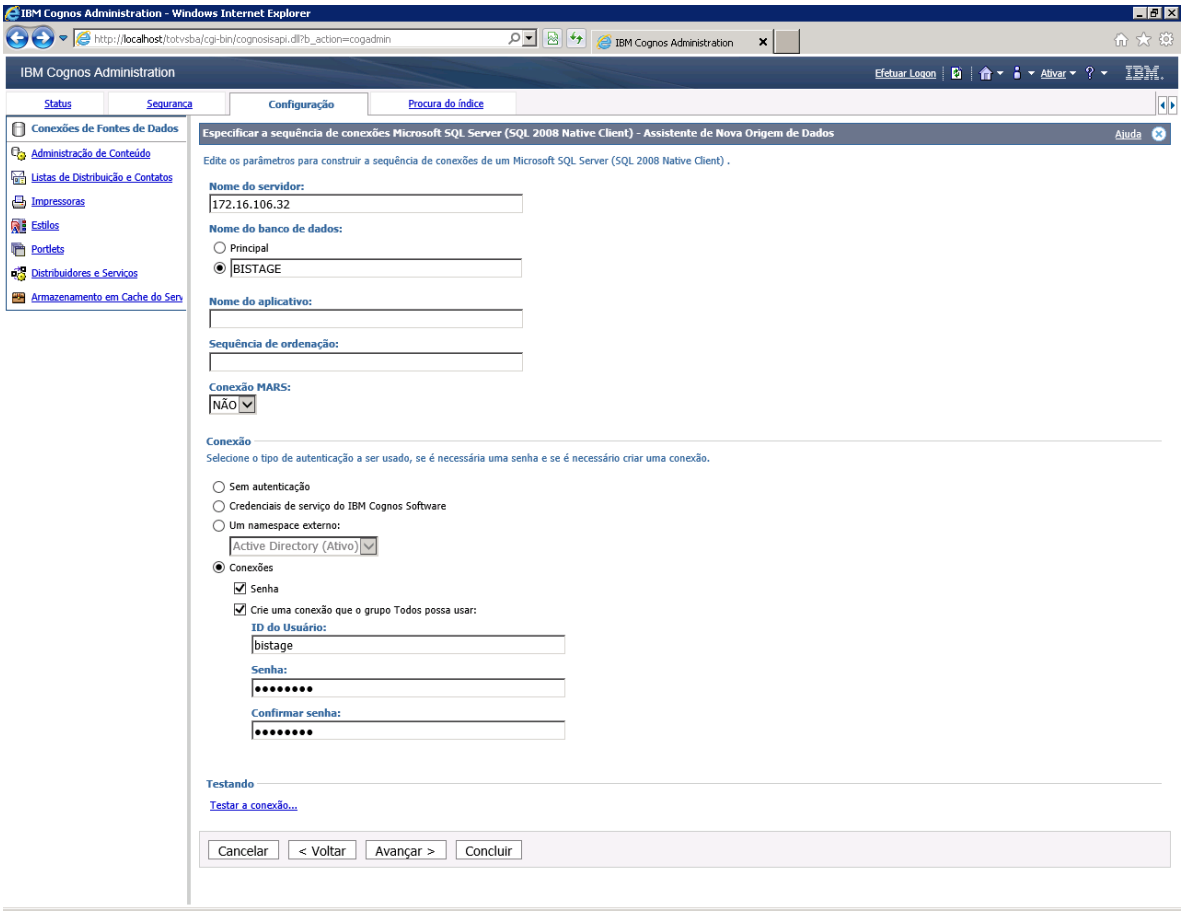
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

13. Digite os comandos abaixo no quadro **Comandos do Bancos de dados XML** e clicar **OK**

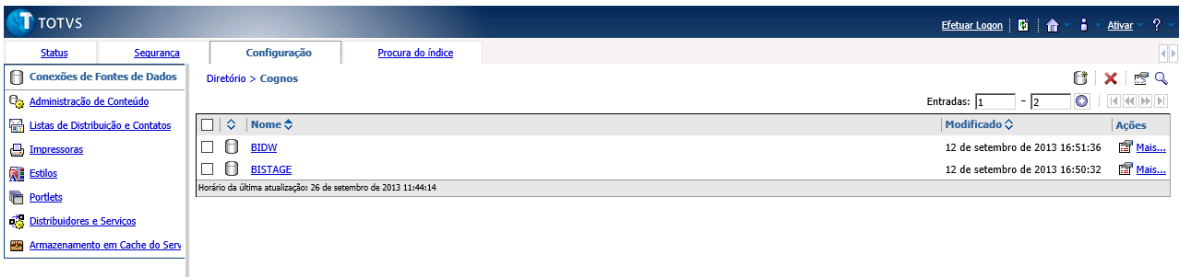
- <commandBlock>
- <commands>
- <sqlCommand>
- <sql>SET LANGUAGE 'English'</sql>
- </sqlCommand>
- </commands>
- </commandBlock>



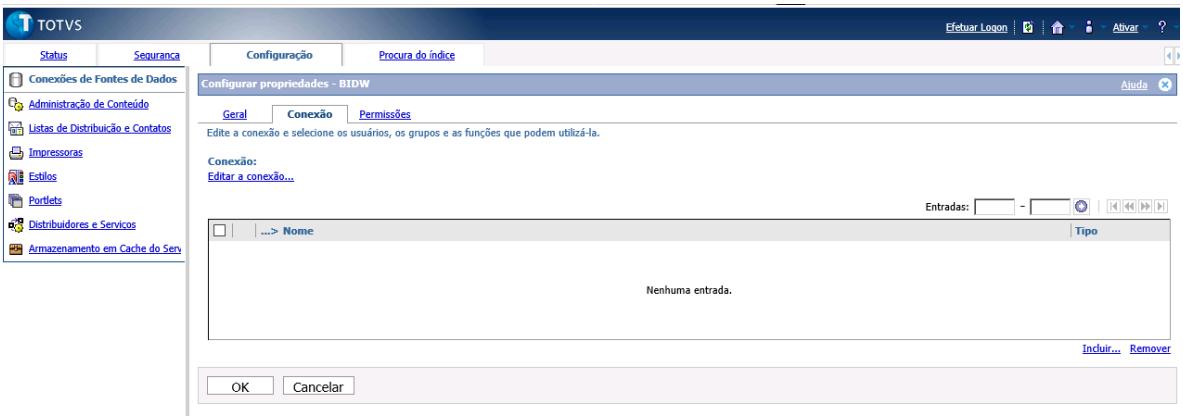
14. Repita os passos **2** a **9** para configurar a conexão **BISTAGE**



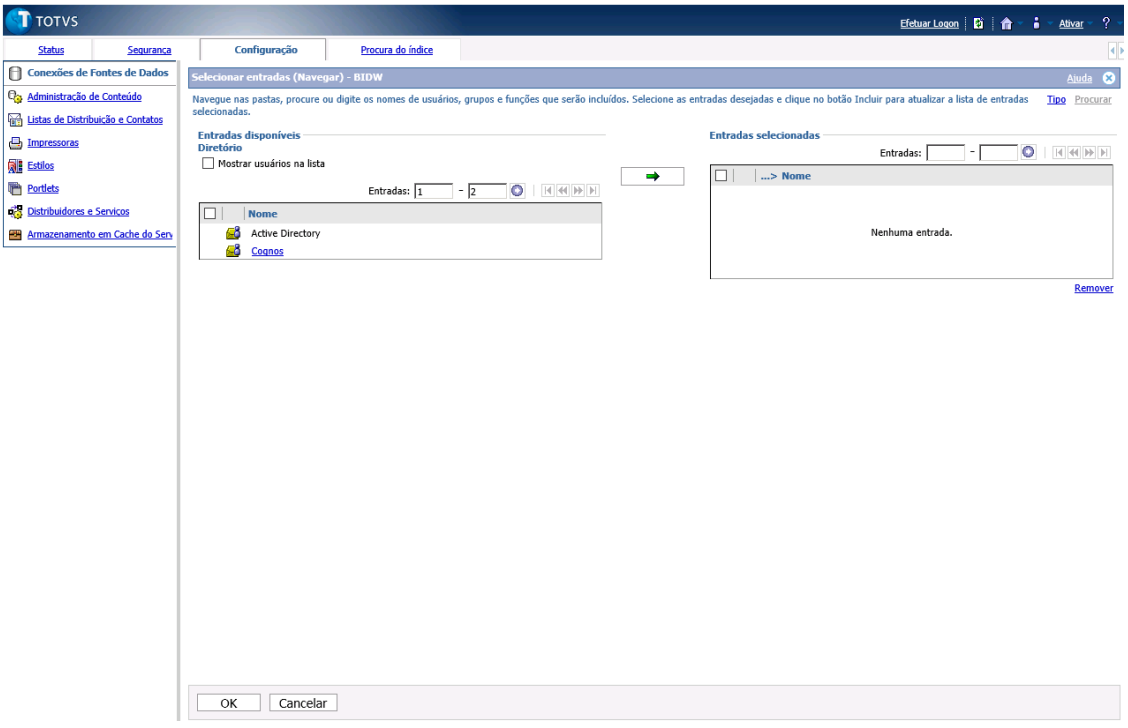
15. Volte a tela de **Conexão de Fontes de Dados** clique em **Configurar propriedad** da base **BISTAGE**



16. Abra a guia **Conexão** e clique em **Incluir**



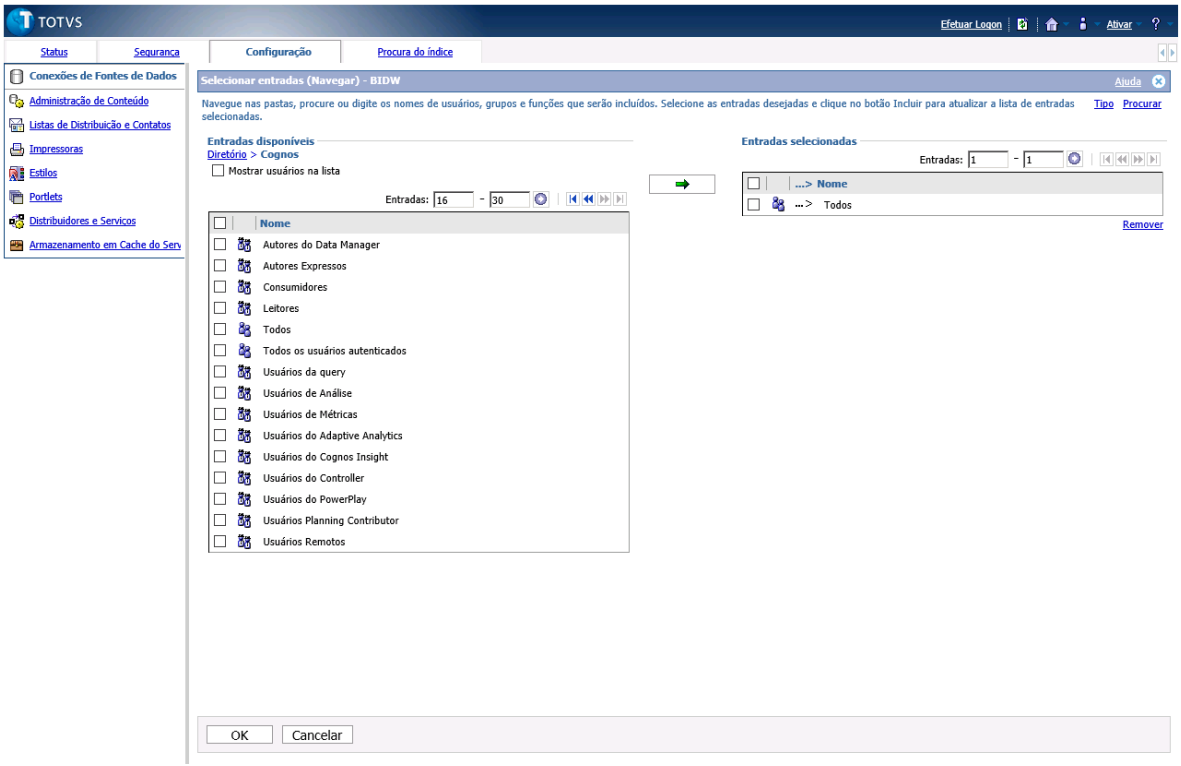
17. Expanda o diretório **Cognos**



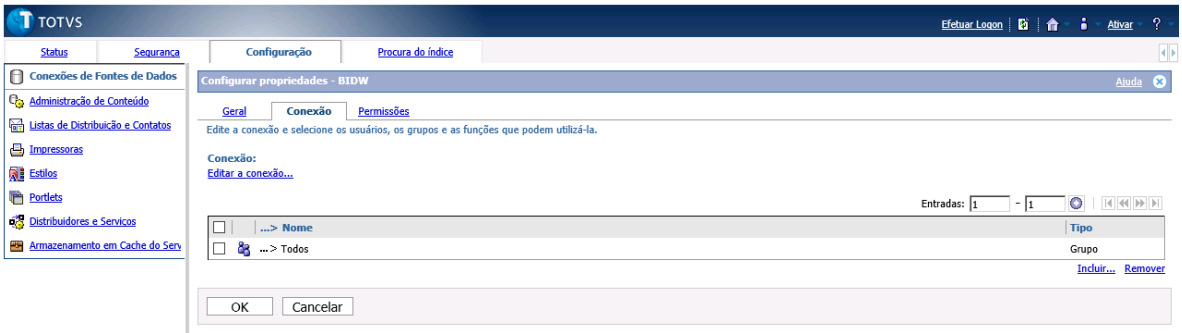
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

18. Pesquise o grupo **Todos** e clique no botão **Incluir**

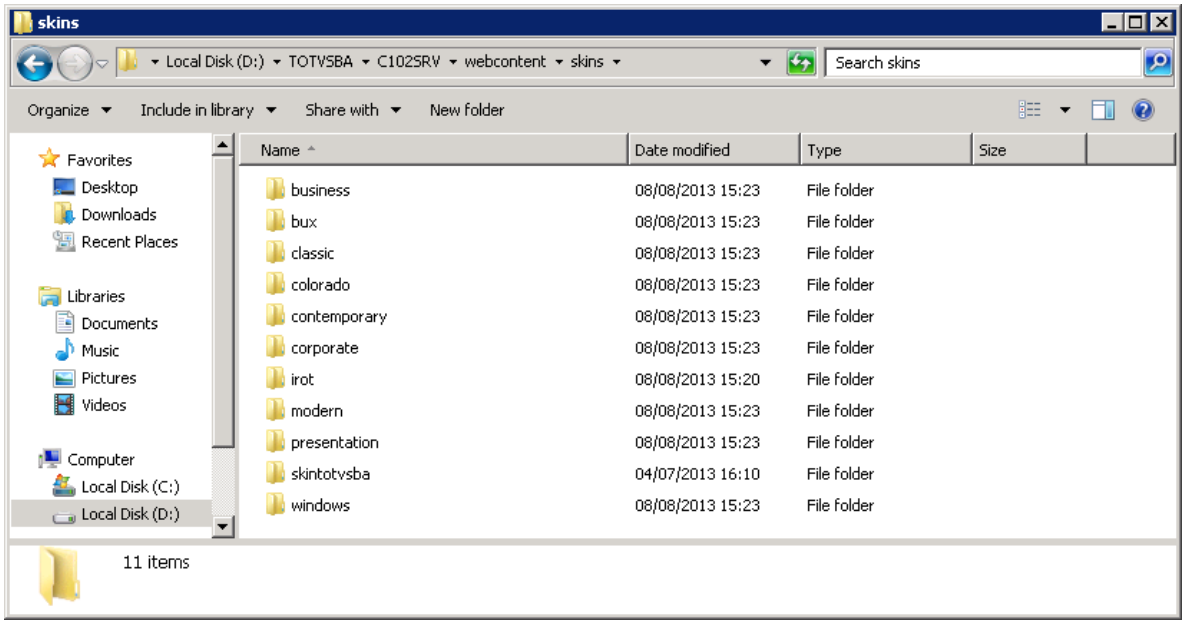


19. Clique em **OK** para concluir a configuração

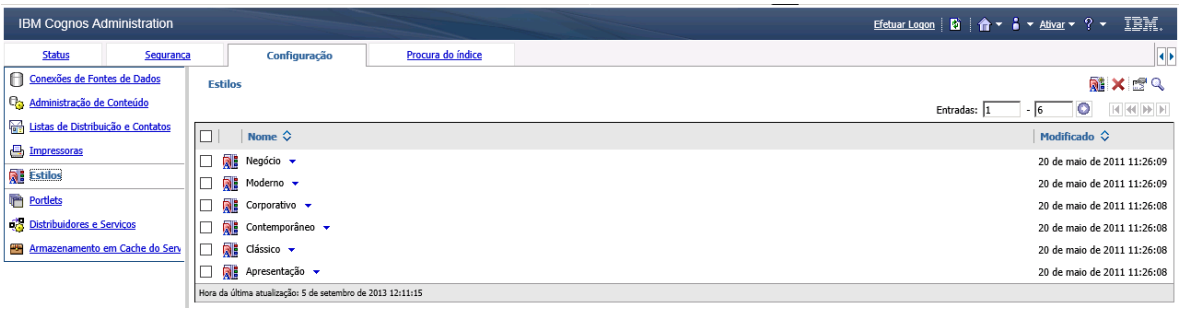


7.3. Aplicação do Skin Totvs

1. Copie a pasta **Skintotvsba** para **\TOTVSBA\C102SRV\webcontent\skins**



2. Acesse **IBM Cognos Administrator** e clique **Configuração / Estilos / Novo Es**



3. Preencha os campos conforme abaixo e clique em **Avançar**

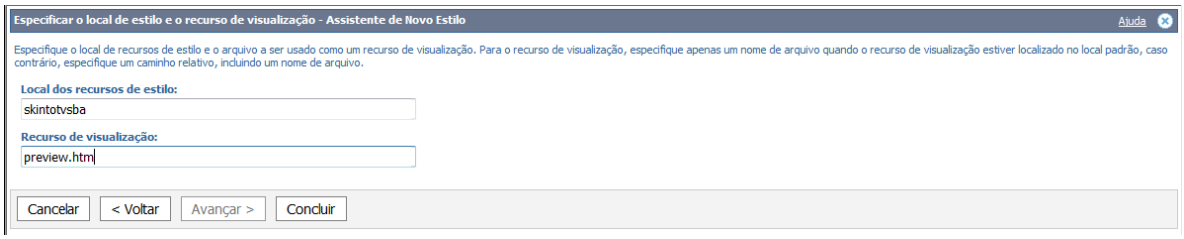
Especifique um nome e uma descrição - Assistente de Novo Estilo
Ajuda
Especifique um nome e a localização dessa entrada. Também é possível especificar uma descrição e dicas de tela.
Nome:
Totvs BA
Descrição:
Totvs BA
Dica de tela:
Cancelar
< Voltar
Avançar >
Concluir

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

4. Preencha os campos conforme abaixo e clique em **Concluir**

   - **Local dos recursos de estilo:** skintotvsba
   - **Recurso de visualização:** preview.htm

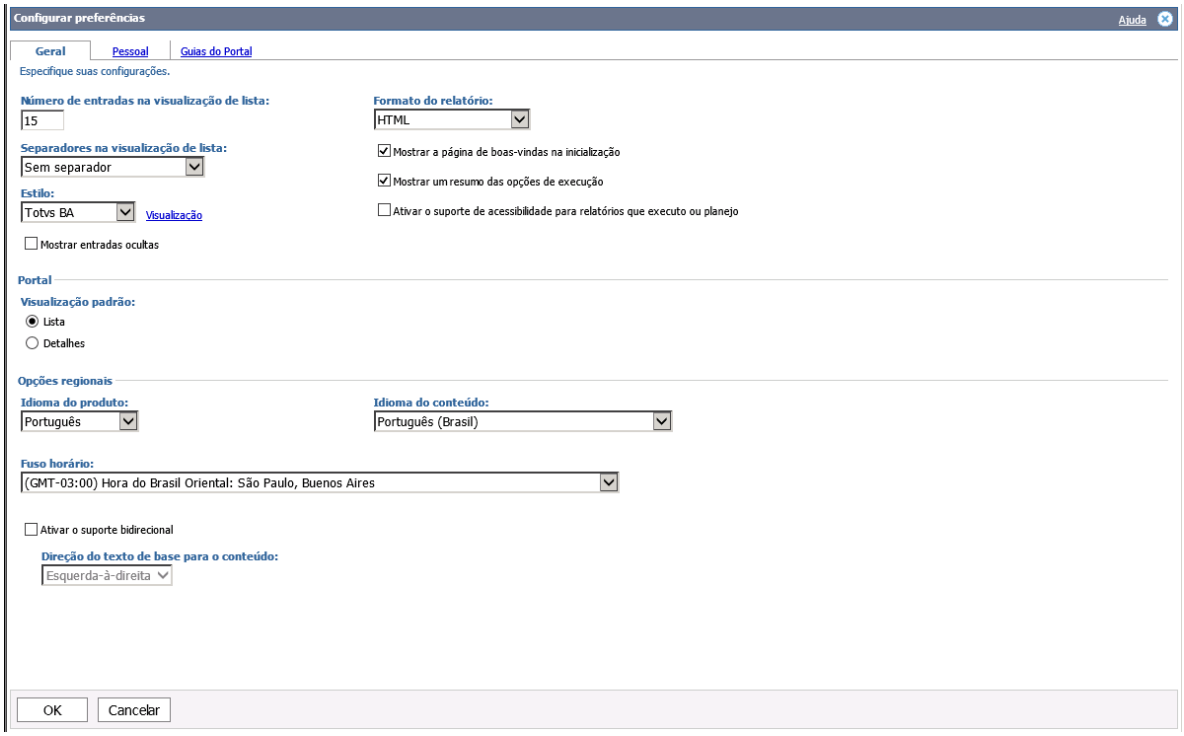

Especificar o local de estilo e o recurso de visualização - Assistente de Novo Estilo
Ajuda
Especifique o local de recursos de estilo e o arquivo a ser usado como um recurso de visualização. Para o recurso de visualização, especifique apenas um nome de arquivo quando o recurso de visualização estiver localizado no local padrão, caso contrário, especifique um caminho relativo, incluindo um nome de arquivo.
Local dos recursos de estilo:
skintotvsba
Recurso de visualização:
preview.htm
Cancelar
< Voltar
Avançar >
Concluir

Atenção

Ao concluir, o novo estilo deverá aparecer na lista conforme figura abaixo

5. Clique em Está disponível em minhas opções de Área/Minhas preferências

6. Na guia **Geral**, defina o estilo como **TOTVS BA** e clique **OK**



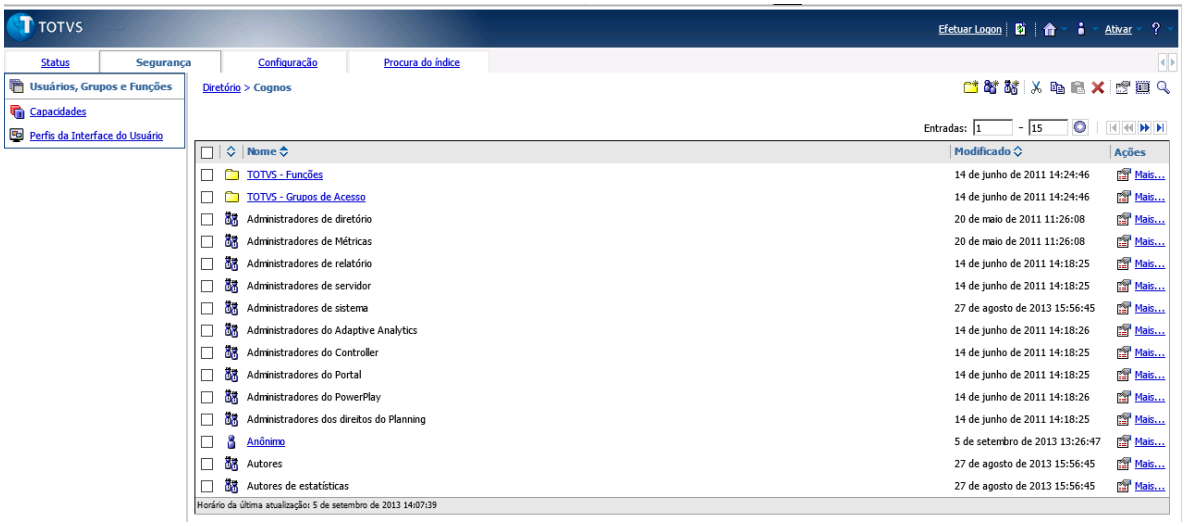
7. Verifique que a interface da aplicação foi alterada assumindo o Logotipo **TOTVS**, conforme figura abaixo

8. Clique na aba **Segurança** / **Cognos**

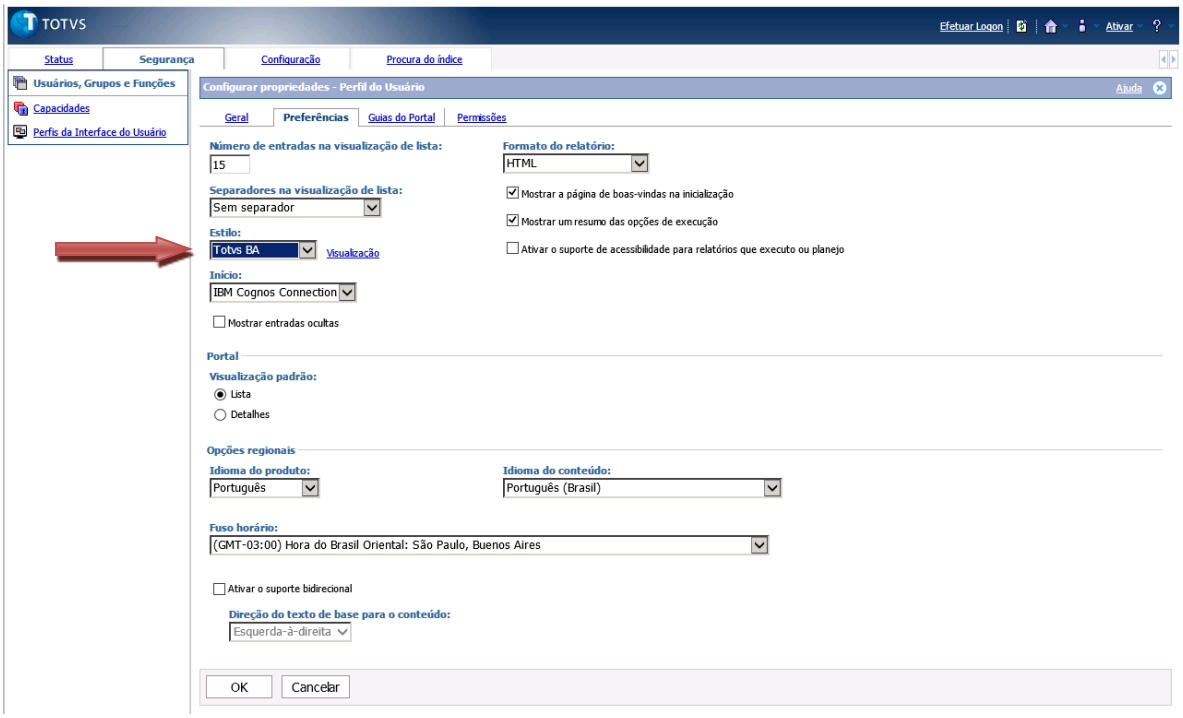
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

9. Clique em **Editar Perfil do usuário padrão**



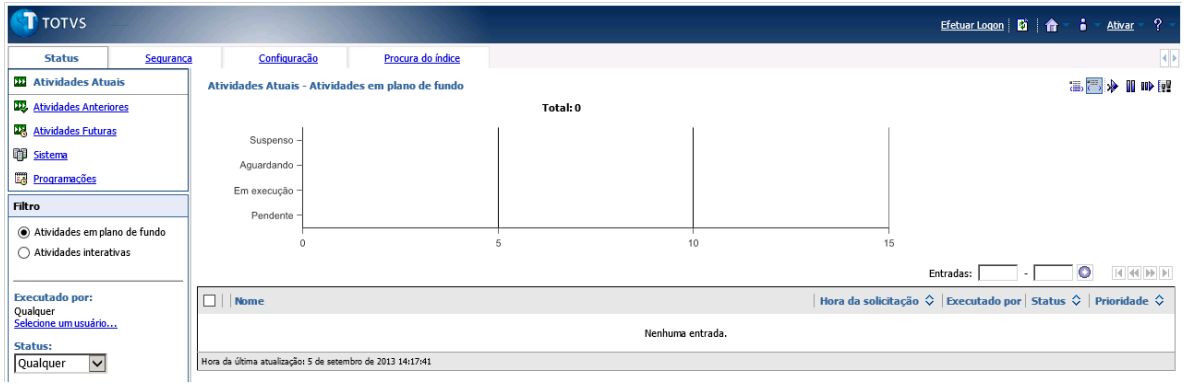
10. Na guia **Preferências** definir o estilo como **TOTVS BA** e clique em **OK**



Neste momento definimos que todos os próximos usuário já iniciarão no sistema com a interface TOTVS

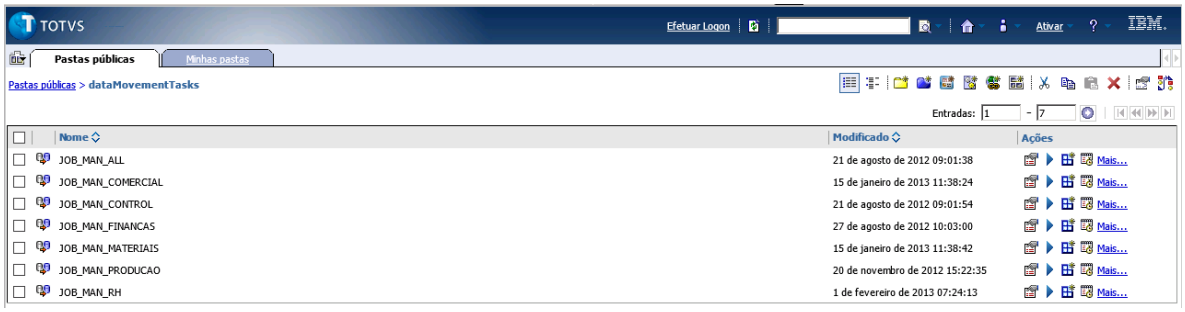
7.4. Configuração de Jobs

1. Acesse **IBM Cognos Administrator** e clique em **Início**

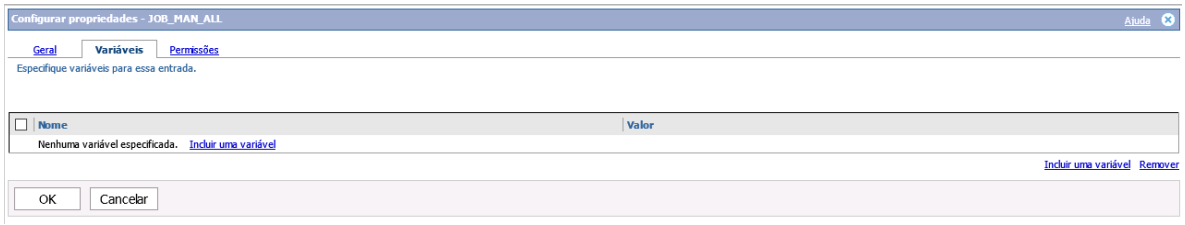


2. Na aba **Pastas Públicas**, abra **dataMovementTasks**

3. Clique no botão **Configurar Propriedade** do primeiro JOB listado (JOB_MAN_ALL)



4. Na guia **Variáveis**, clique em **Incluir uma variável**

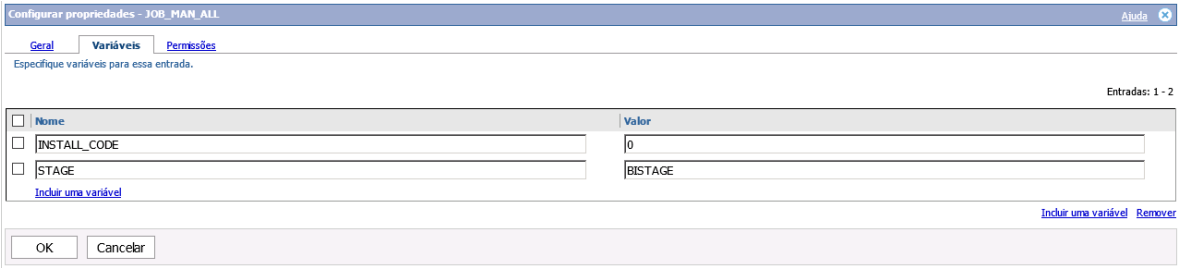


Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

5. Inclua as variáveis conforme abaixo e clique em **OK**

   - INSTALL_CODE = 0
   - STAGE = BISTAGE
   - INSTALL1 = 0



6. Repita os passos **4** e **5** para todos os JOBs da lista.

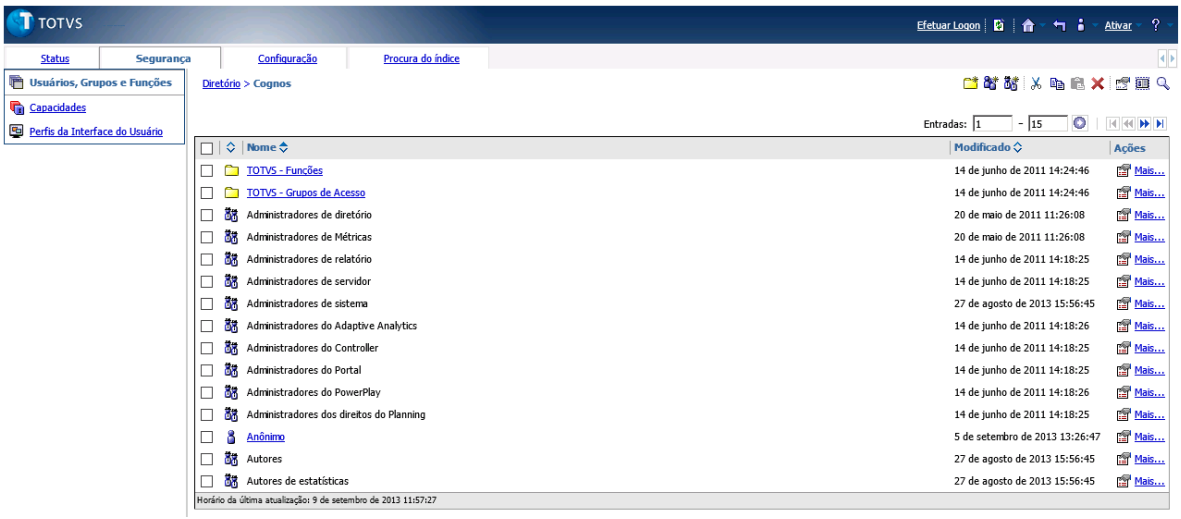
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

7.5. Permissão de acessos

1. Acesse **IBM Cognos Administrator**, clique em **Segurança / Usuários, Grupos e Funções** e clique **Cognos**

2. Clique em **TOTVS – Funções**



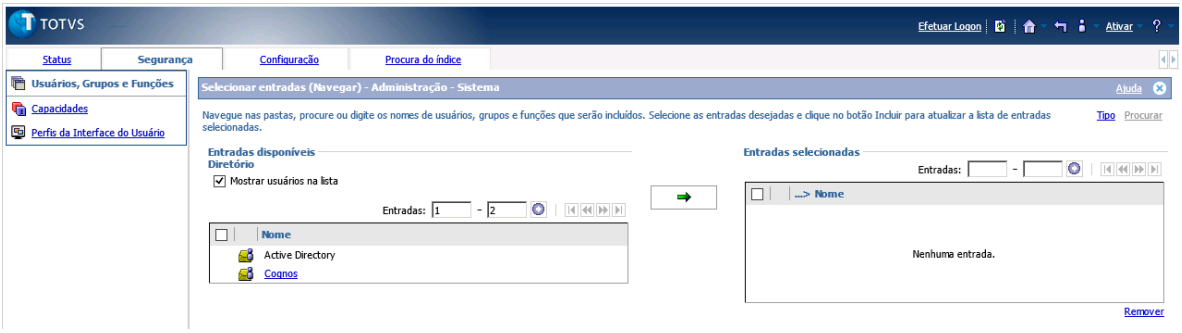
3. Selecione o grupo **Administração do Sistema** e clique em **Configurar propriedade**

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

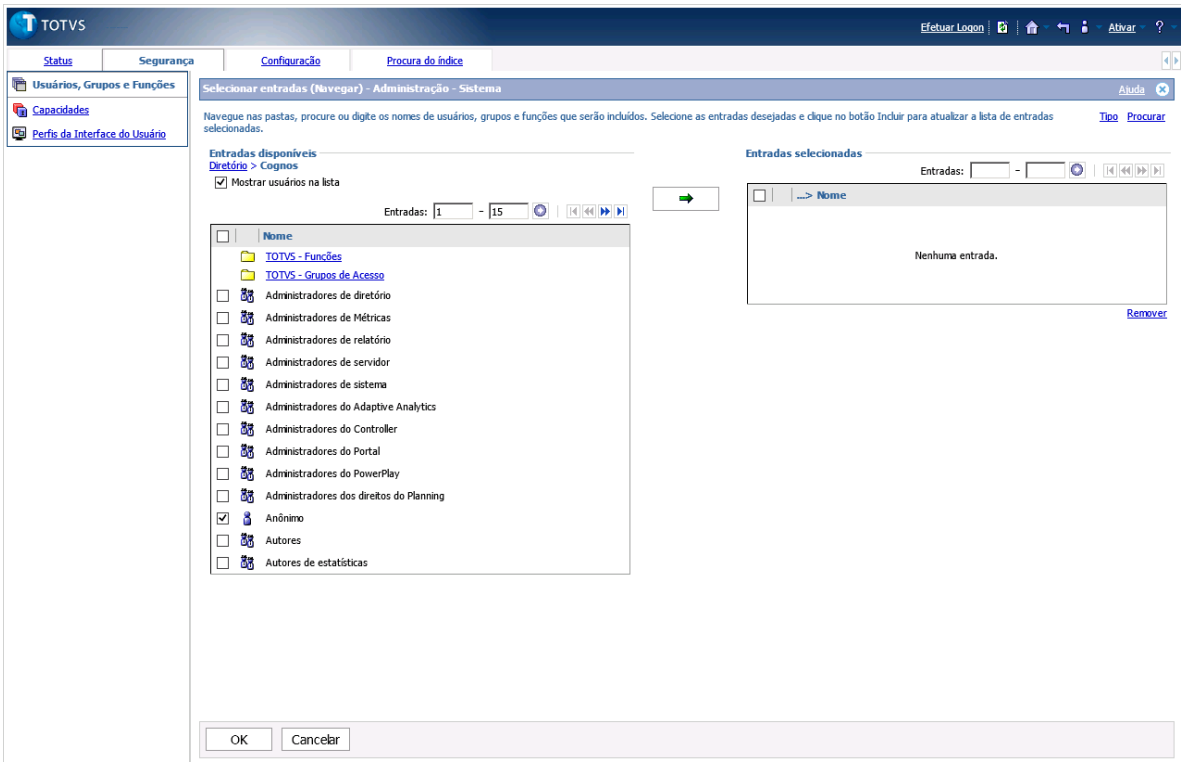
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

4. Na aba **Membros,** clique em **Incluir**

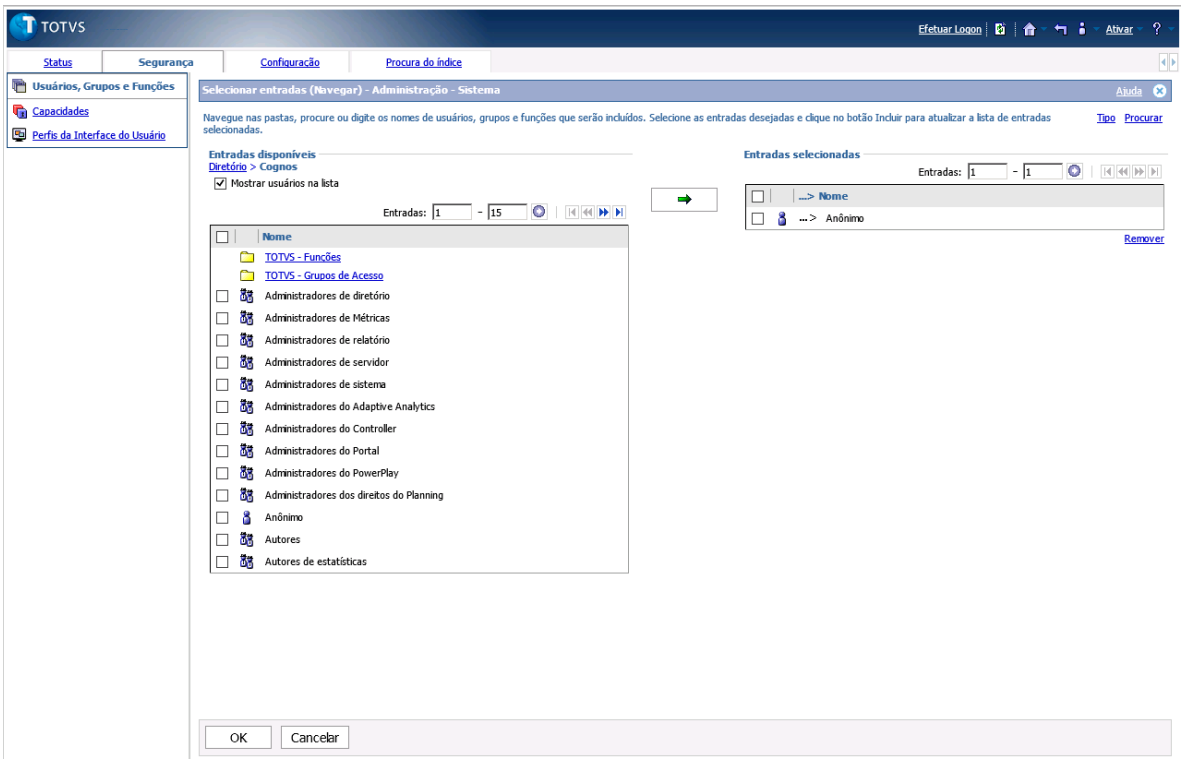
5. Selecione a opção **Mostrar usuários na lista** e abra a pasta **Cognos**



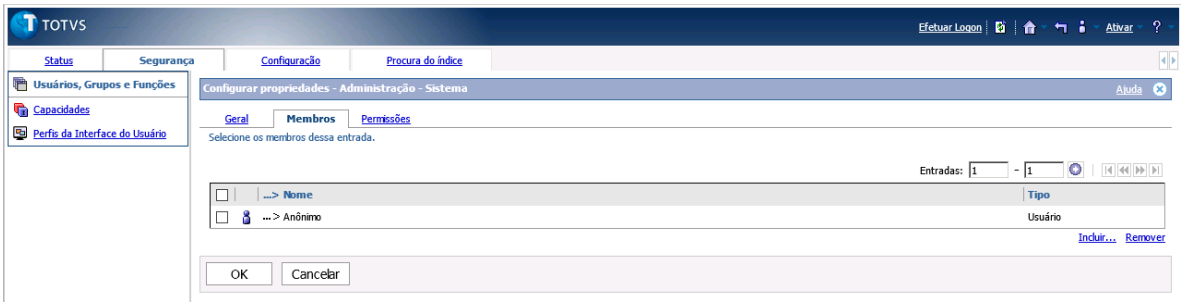
6. Selecione usuário **Anônimo** e clique em **Inclu** ➡



7. Clique em **OK**



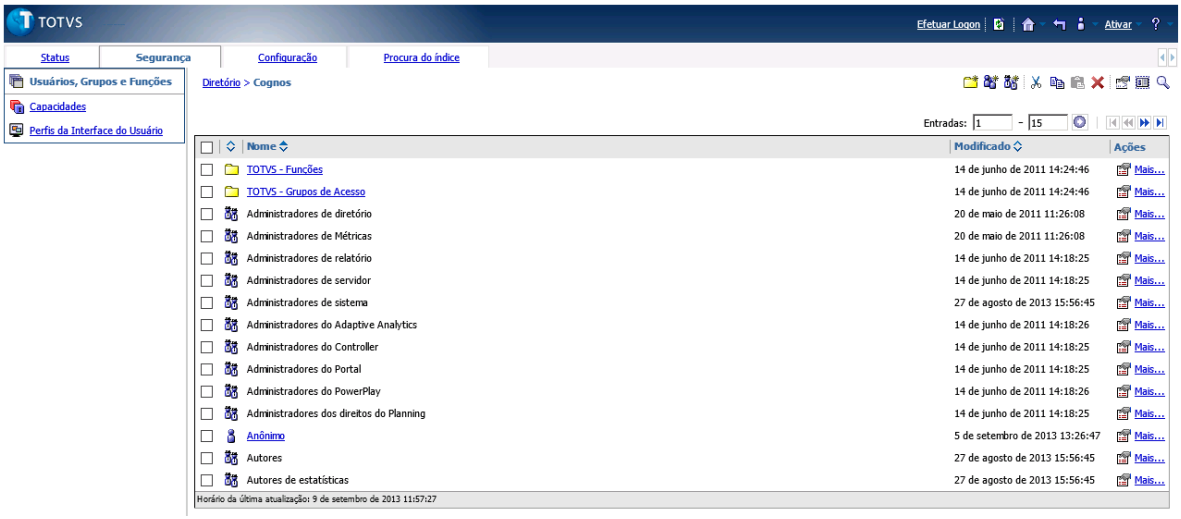
8. Clique em **OK**



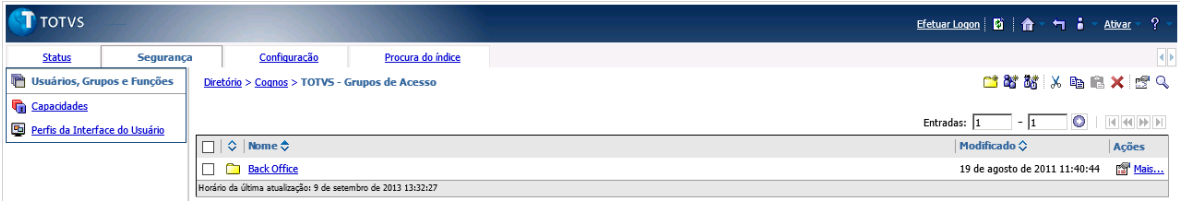
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

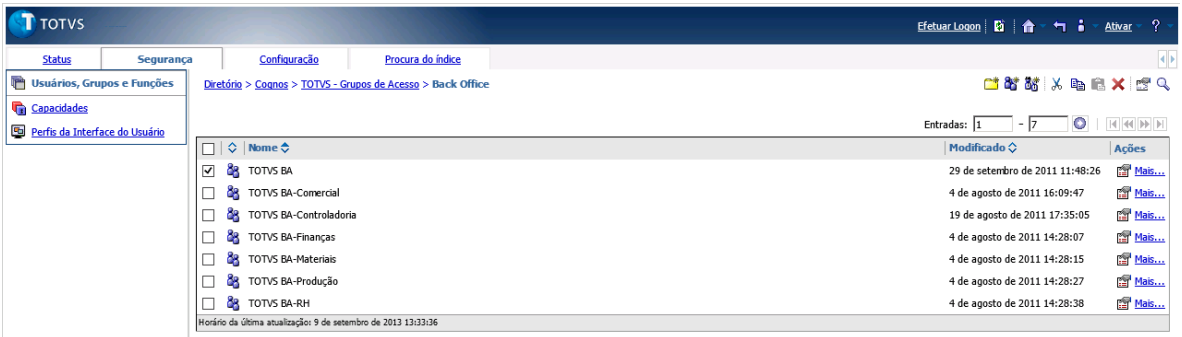
9. Acesse novamente a aba **Segurança / Usuários, Grupos e Funções / Cognos.** Abra a pasta **TOTVS – Grupos de Acesso**


TOTVS
Efetuar Logon
Ativar
Status
Segurança
Configuração
Procura do índice
Usuários, Grupos e Funções
Capacidades
Perfis da Interface do Usuário
Diretório > Cognos
Entradas: 1 - 15
Nome
Modificado
Ações
TOTVS - Funções 14 de junho de 2011 14:24:46 Mais...
TOTVS - Grupos de Acesso 14 de junho de 2011 14:24:46 Mais...
Administradores de diretório 20 de maio de 2011 11:26:08 Mais...
Administradores de Métricas 20 de maio de 2011 11:26:08 Mais...
Administradores de relatório 14 de junho de 2011 14:18:25 Mais...
Administradores de servidor 14 de junho de 2011 14:18:25 Mais...
Administradores de sistema 27 de agosto de 2013 15:56:45 Mais...
Administradores do Adaptive Analytics 14 de junho de 2011 14:18:26 Mais...
Administradores do Controller 14 de junho de 2011 14:18:25 Mais...
Administradores do Portal 14 de junho de 2011 14:18:25 Mais...
Administradores do PowerPlay 14 de junho de 2011 14:18:26 Mais...
Administradores dos direitos do Planning 14 de junho de 2011 14:18:25 Mais...
Anônimo 5 de setembro de 2013 13:26:47 Mais...
Autores 27 de agosto de 2013 15:56:45 Mais...
Autores de estatísticas 27 de agosto de 2013 15:56:45 Mais...
Horário da última atualização: 9 de setembro de 2013 11:57:27

10. Abra a pasta **Back Office**

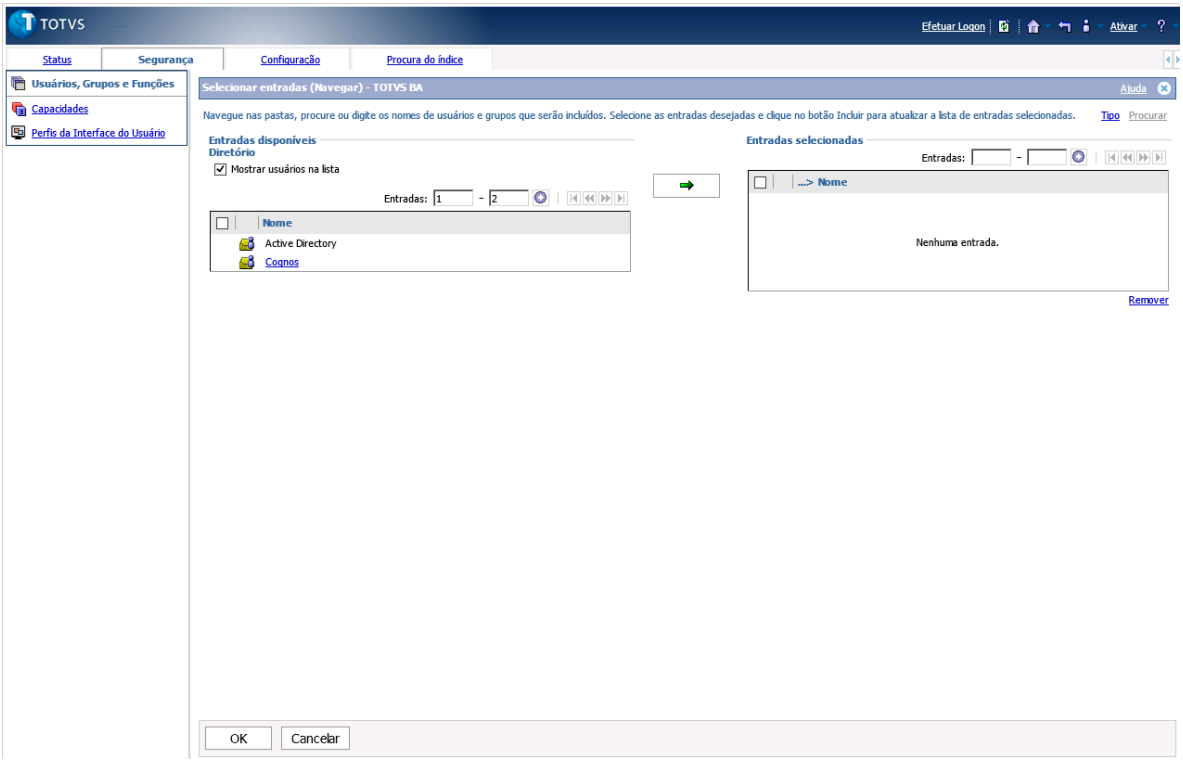


11. Selecione o grupo **TOTVS BA** e clique em **Configurar propriedad**


TOTVS
Efetuar Logon
Ativar
Status
Segurança
Configuração
Procura do índice
Usuários, Grupos e Funções
Capacidades
Perfis da Interface do Usuário
Diretório > Cognos > TOTVS - Grupos de Acesso > Back Office
Entradas: 1 - 7
Nome
Modificado
Ações
TOTVS BA 29 de setembro de 2011 11:48:26 Mais...
TOTVS BA-Comercial 4 de agosto de 2011 16:09:47 Mais...
TOTVS BA-Controladoria 19 de agosto de 2011 17:35:05 Mais...
TOTVS BA-Finanças 4 de agosto de 2011 14:28:07 Mais...
TOTVS BA-Materiais 4 de agosto de 2011 14:28:15 Mais...
TOTVS BA-Produção 4 de agosto de 2011 14:28:27 Mais...
TOTVS BA-RH 4 de agosto de 2011 14:28:38 Mais...
Horário da última atualização: 9 de setembro de 2013 13:33:36

12. Na guia **Membros,** clique em **Incluir**

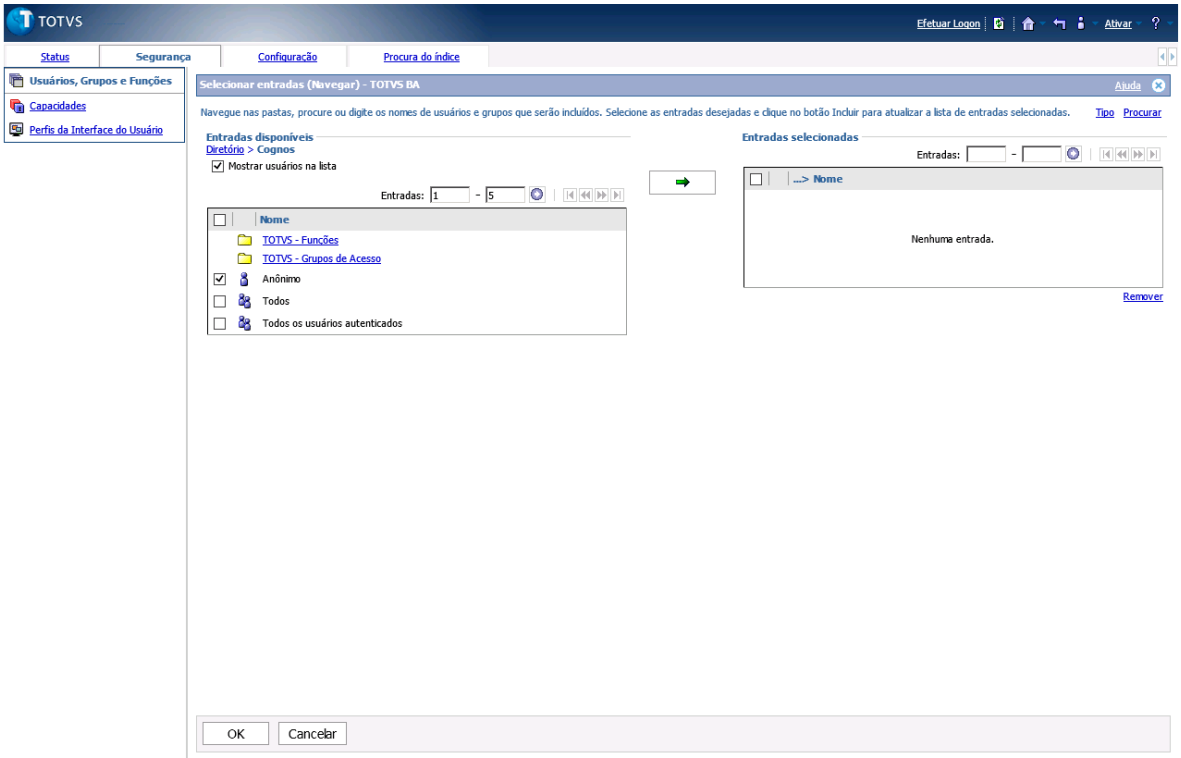
13. Marque a opção **Mostrar usuários na lista** e abra a pasta **Cognos**



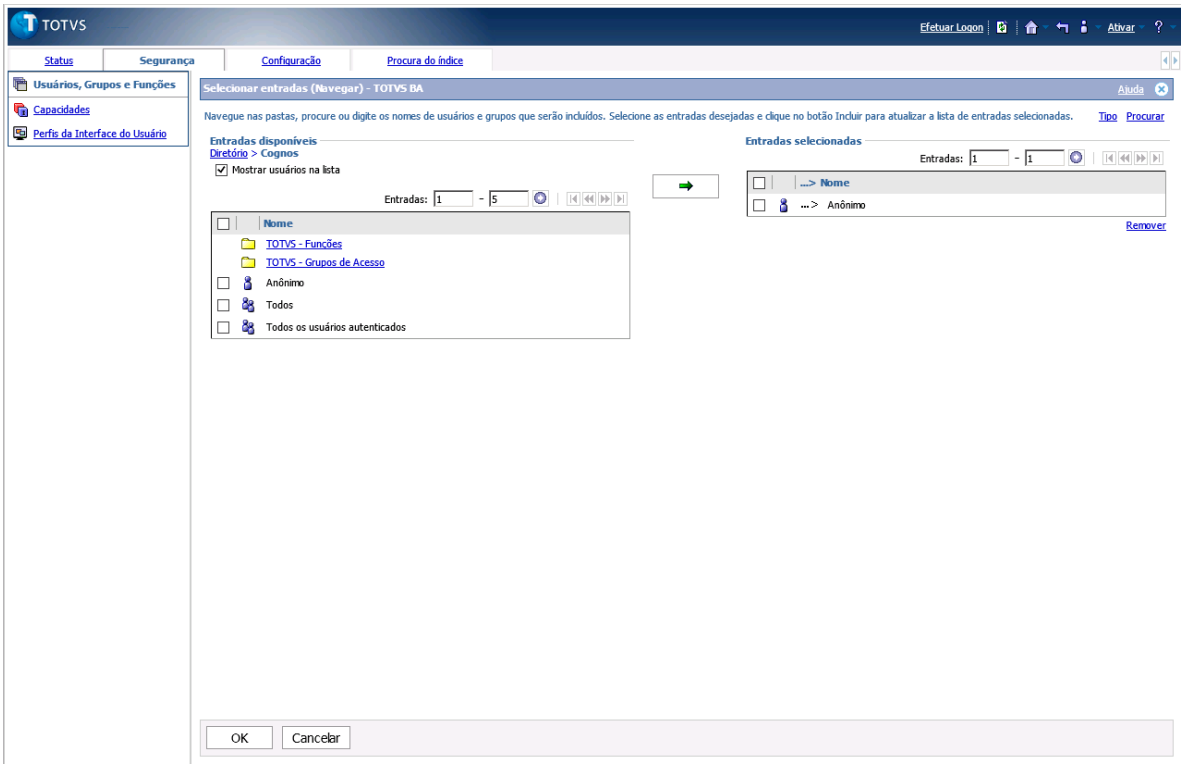
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

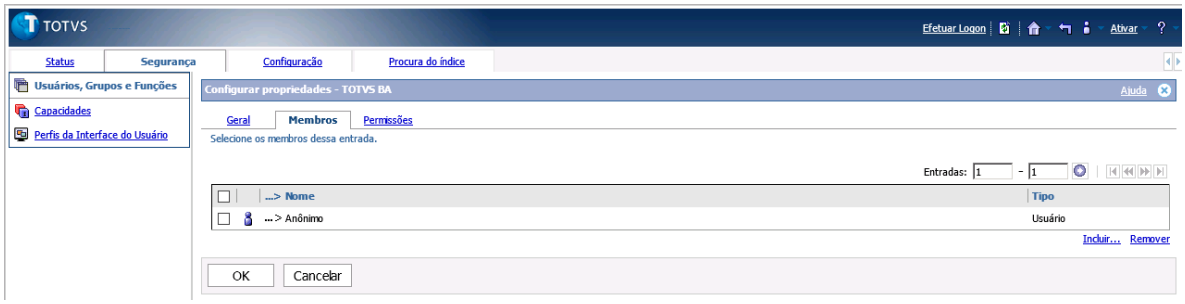
14. Selecione o usuário **Anônimo** e clique em **Inclu** ➡



15. Clique em **OK**



16. Clicar em **OK**



17. Repita os passos **1** a **16** para o usuário que foi fornecido pelo cliente para a integração **LDAP** ou de qualquer outra ferramenta provedora de *logins*. Ou seja, o usuário utilizado na integração deve ser incluído nos Grupos **TOTVS BA** e **Administração do Sistema**.

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

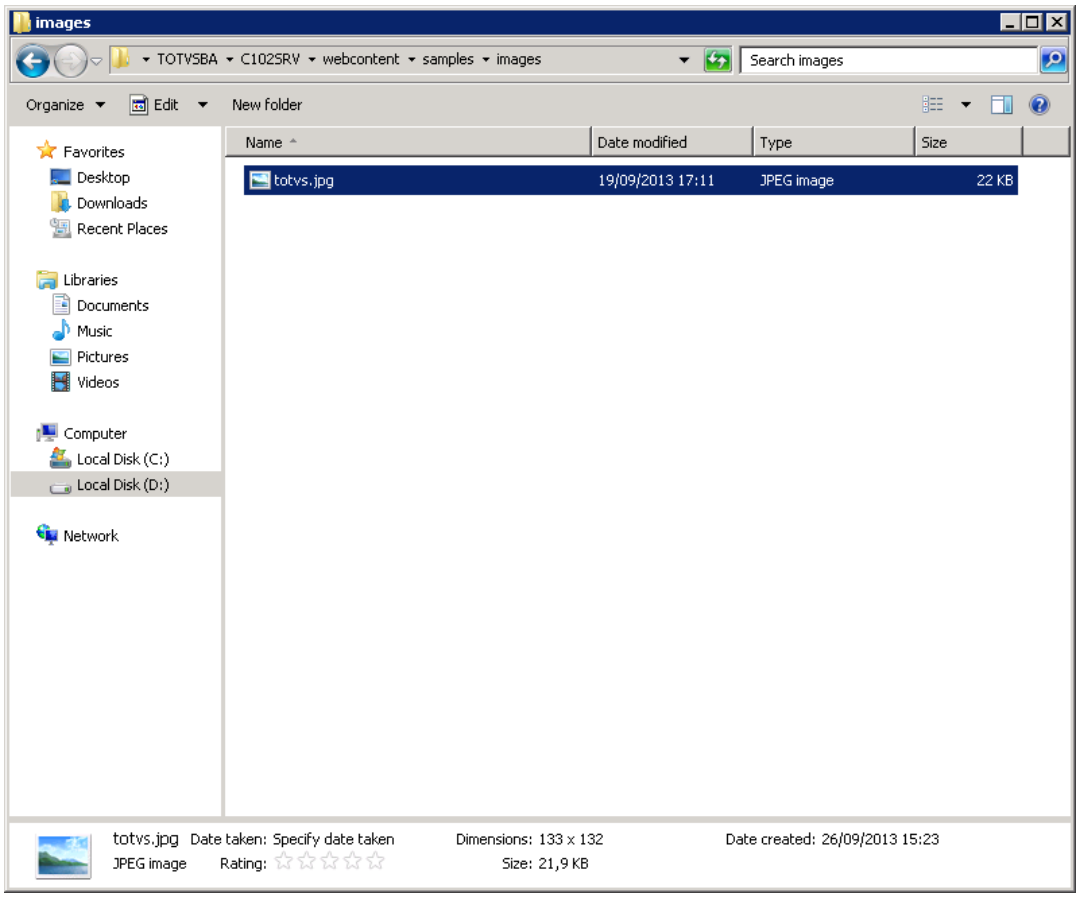
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

7.6. Configuração do logotipo TOTVS para relatórios

1. Copie o arquivo **..Logotipo\totvs.jpg** para **.\TOTVSBA\C102SRV\Webcontent\Samples\Images.**

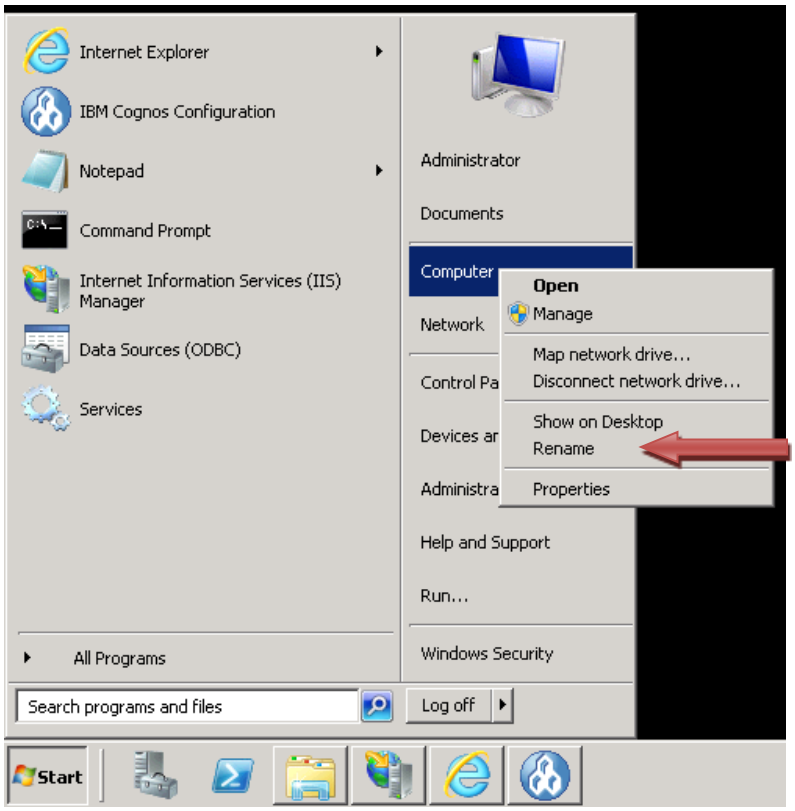
Importante

Crie uma pasta **images,** se necessário, e não altere o nome do arquivo.

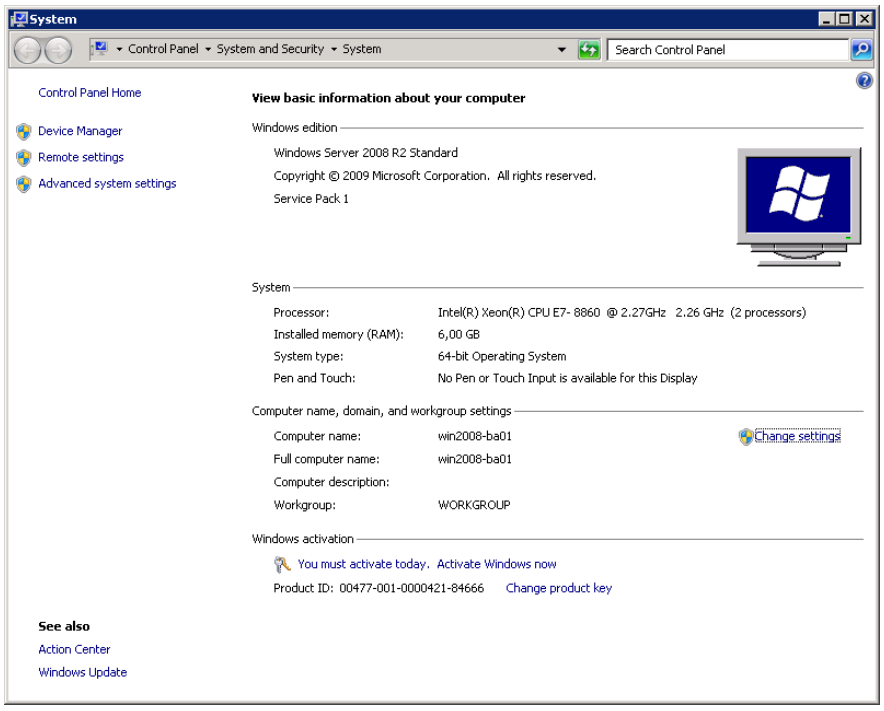


7.7. Variáveis de ambiente

1. Abra a tela de **Propriedades do Computador** onde está instalado a aplicação **TOTVS BA**



2. Clique em **Advanced System Settings**


System
Control Panel ▸ System and Security ▸ System
Search Control Panel
Control Panel Home
Device Manager
Remote settings
Advanced system settings
View basic information about your computer
Windows edition
Windows Server 2008 R2 Standard
Copyright © 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.
Service Pack 1
System
Processor: Intel(R) Xeon(R) CPU E7- 8860 @ 2.27GHz 2.26 GHz (2 processors)
Installed memory (RAM): 6,00 GB
System type: 64-bit Operating System
Pen and Touch: No Pen or Touch Input is available for this Display
Computer name, domain, and workgroup settings
Computer name: win2008-ba01
Change settings
Full computer name: win2008-ba01
Computer description:
Workgroup: WORKGROUP
Windows activation
You must activate today. Activate Windows now
Product ID: 00477-001-0000421-84666 Change product key
See also
Action Center
Windows Update

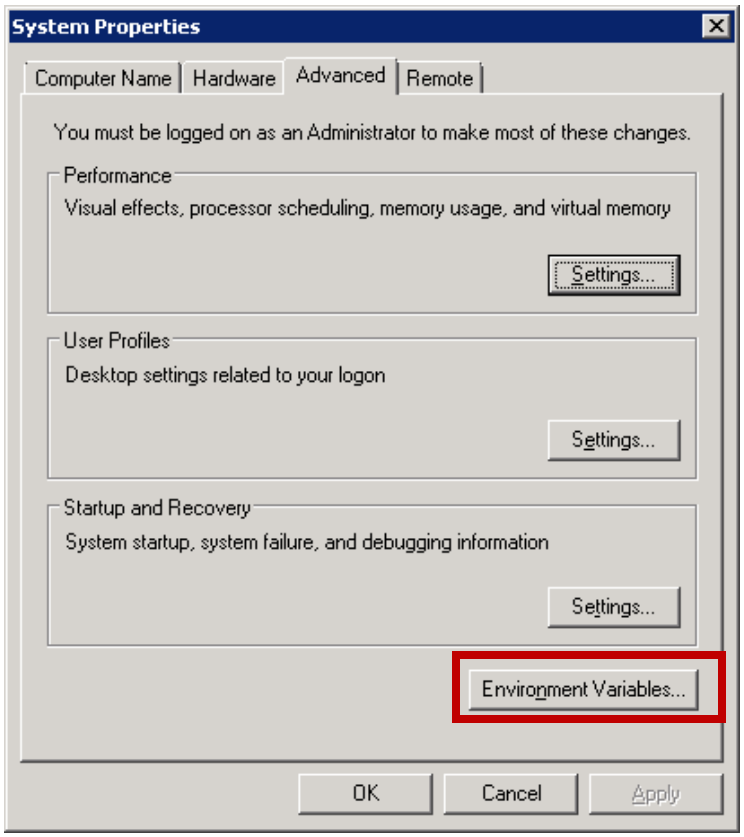
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

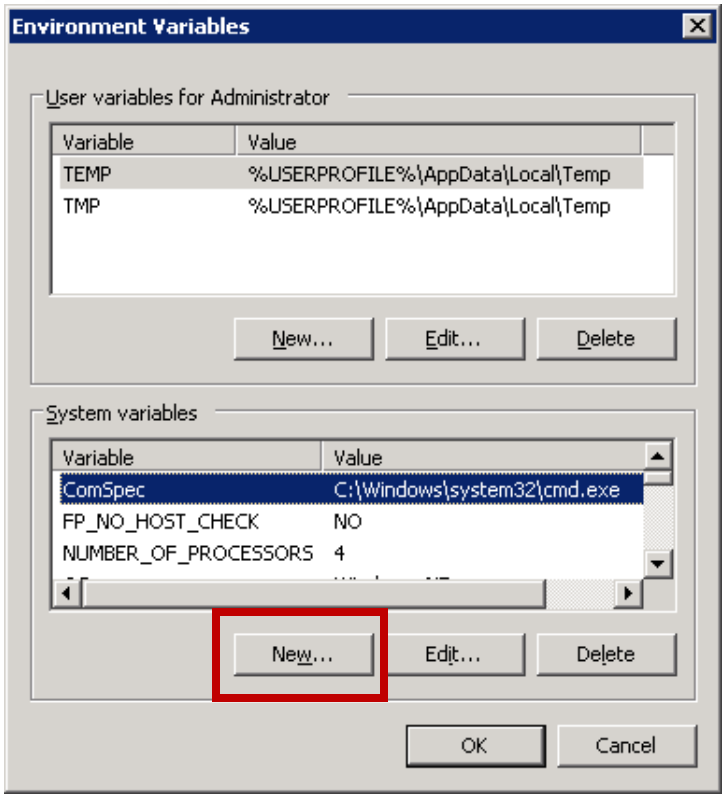
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

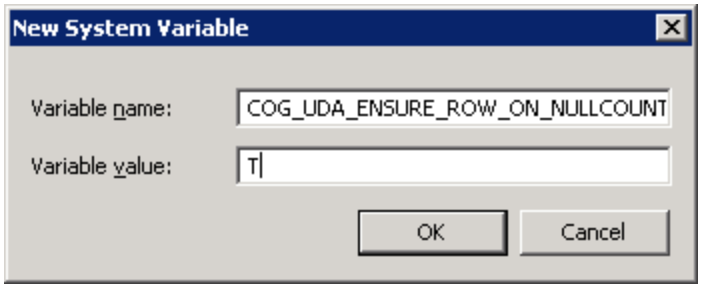
3. Em **Advanced**, clique em **Environment Variables**



4. Na caixa inferior, **System Variables**, clique em **New**



5. Insira a variável **COG_UDA_ENSURE_ROW_ON_NULLCOUNT** com valor **T**. Veja figura abaixo**:**



6. Feche todas as janelas que restaram clicando em **OK**.

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

8. Anexo I – particularidades base de dados Oracle

8.1. Criação de bases dados

Para conexão das bases de dados, deve-se instalar o cliente Oracle 32bits na máquina de aplicação do TOTVS BA.

Atenção

Mesmo que a máquina e as demais aplicações sejam **64bits**, deve-se instalar o cliente **32bits** e a versão do Client deve ser a correspondente a versão do Server.

Por exemplo, a versão do Server do Oracle Server 11g HOME o cliente deverá ser o Oracle Client 11g.
Qualquer dúvida, acesse o site da Oracle.

Após isso, acesse o Oracle server para criar as bases de dados.

1. Crie bases de dados **CS**, **BIDW** e **BISTAGE** conforme padrão abaixo:

- **Database Name: CS**

Usuário: cs
Senha: cs
Collate: AL32UTF8

- **Database Name: BIDW**

Usuário: bidw
Senha: bidw
Collation: Utilizar o Collate da base do ERP

- **Database Name: BISTAGE**

Usuário: bistage
Senha: bistage
Collation: Utilizar o Collate da base do ERP

8.2. Criação de tabelas

1. Crie tabelas na base **BIDW**, execute o *script* (correspondente ao banco de dados) que está localizado em **\Cognos_Fase2\scripts dw - v2.16_a002\Scripts DW e Stage - V2.16_a.**

8.3. Variáveis do ambiente

1. Crie no Windows as variáveis de ambiente específicas para o ambiente com **Oracle**, conforme abaixo:

- **Nome: CLASSPATH**
- **Valor:** Indique o diretório (Cognos) onde está instalado Driver JDBC (ojdbc.jar). Verifique o capítulo, à seguir (8.4).

Exemplo: D:\TOTVSBA\C102SRV\webapps\p2pd\WEB-INF\lib\ojdbc6.jar

- **Nome: ORACLE_HOME**
  Valor: Indique diretório do Oracle Home instalado

- **Nome: ORACLE_SID**
  Valor: Indique SID da instancia do BIDW

- **Nome: PATH**
  Valor: Indique os seguintes diretórios separados por ";" (ponto e vírgula):
  Diretório BIN do cliente 32;diretório sysWOW64 do S.O

Exemplo: D:\app\oracle\product\11.2.0\client_32\bin;C:\Windows\SysWOW64

- **Nome: TNS_ADMIN**
  Valor: Indique diretório onde está o arquivo TNS_Admin dentro do client 32

Exemplo: D:\app\Oracle\app\Administrator\product\11.2.0\client_1\network\admin

8.4. Driver JDBC

Para conexão JDBC deve-se copiar o driver Ojdbc.jar do cliente Oracle para o diretório **...\ webapps\p2pd\WEB-INF\lib**

8.5. Driver ODBC

Para configuração de conexão ODBC em bancos que serão utilizados no Cognos, seja o Content Manager, DW ou STAGE, sempre deve-se configurar no ODBC de 32 bits mesmo quando o seu Windows for 64 bits.
Esse é um detalhe muito importante, pois o Cognos só trabalha com 32 bits e pode ter problemas de conexão.

Para acessar o ODBC de 32 bits no seu Windows de 64 bits, acesse C:\Windows\System32 e execute o odbcad32.exe

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

8.6. Service names do Oracle (tnsnames.ora)

Verifique se as conexões estão configuradas nos tnsnames.ora do Server e também no Oracle Client.

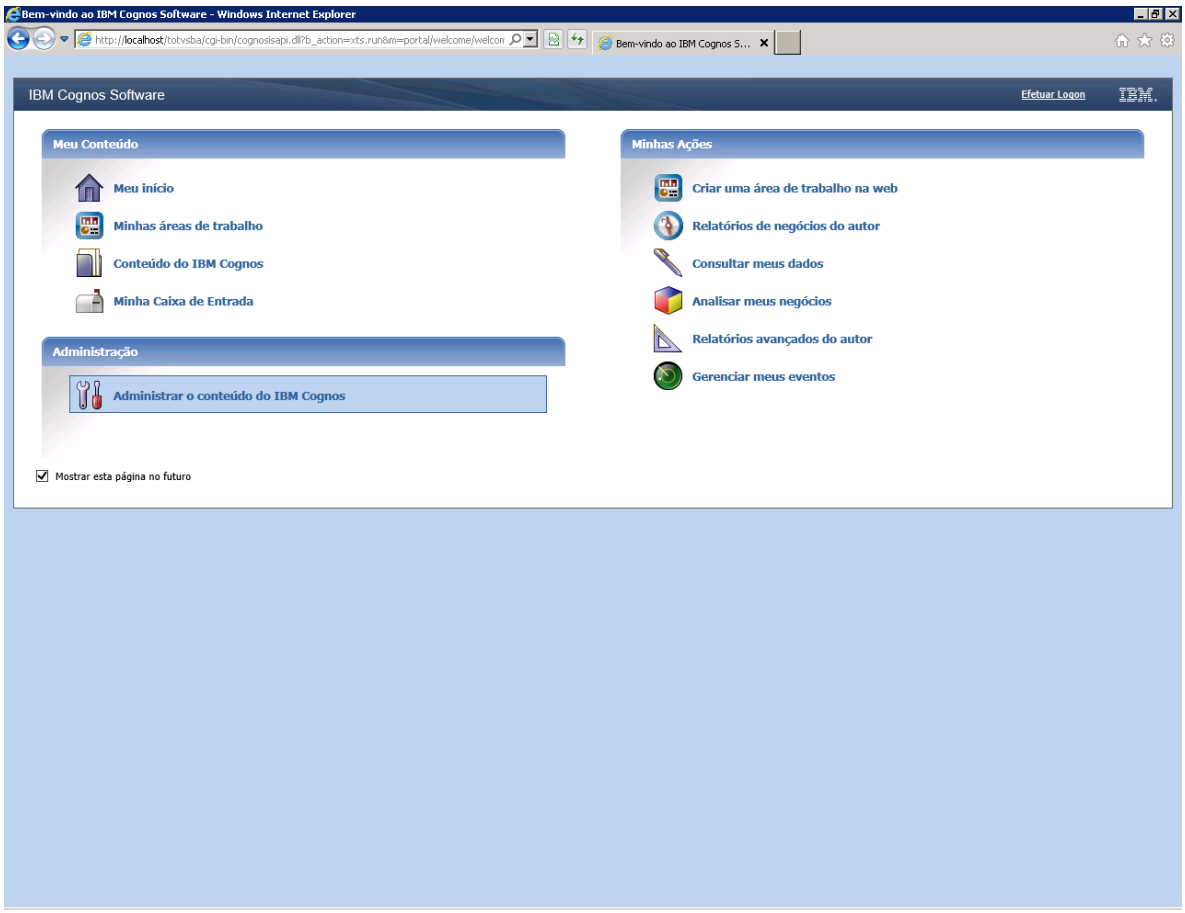
A localização do tnsnames.ora do Server ...\Oracle\app\Administrator\product\11.2.0\dbhome_1\network\admin
E no client ...\Oracle\app\Administrator\product\11.2.0\client_1\network\admin

Após a verificação de existência do arquivo tnsnames.ora nos dois locais, verifique se os bancos de DW e STAGE estão configurados. Atente-se também para o nome do Service Name, pois ele será utilizado na configuração de conexão do banco no portal do Cognos na parte JDBC. Observe conforme abaixo:

```
#tnsnames.ora Network Configuration File:
…\Oracle\app\Administrator\product\11.2.0\dbhome_1\NETWORK\ADMIN\tnsnames.ora
# Generated by Oracle configuration tools.

BIDW =
  (DESCRIPTION =
    (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = LOCALHOST)(PORT = 1521))
    (CONNECT_DATA =
      (SERVER = DEDICATED)
      (SERVICE_NAME = orcl)
    )
  )

BISTAGE=
  (DESCRIPTION =
    (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = LOCALHOST)(PORT = 1521))
    (CONNECT_DATA =
      (SERVER = DEDICATED)
      (SERVICE_NAME = orcl)
    )
  )

...

ORCL =
  (DESCRIPTION =
    (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 172.16.97.90)(PORT = 1521))
    (CONNECT_DATA =
      (SERVER = DEDICATED)
      (SERVICE_NAME = orcl)
    )
  )
```

8.7. Configuração das bases BIDW e Bistage

1. Acesse **IBM Cognos Software** (http://localhost/totvsba) e clique em **Administrar o conteúdo do IBM Cognos:**

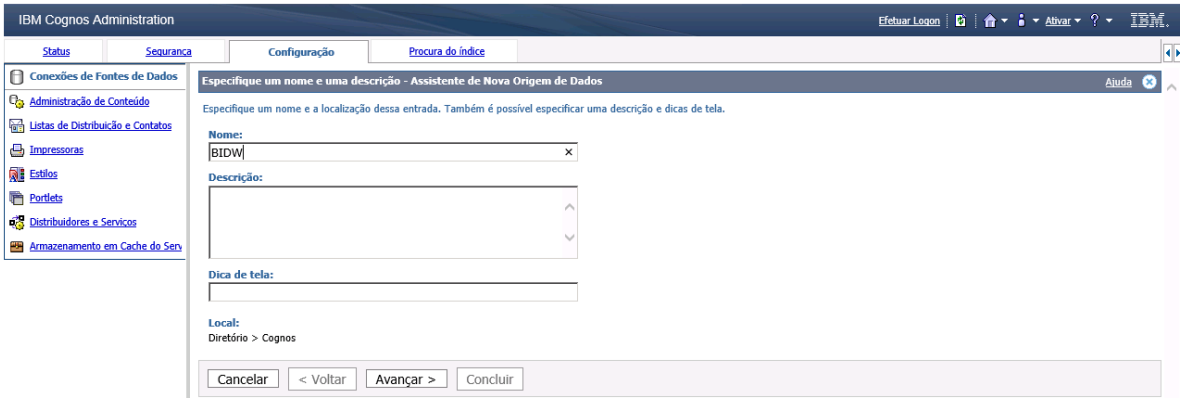


2. Em **Conexões de Fontes de Dados**, clique em **Nova origem de dados**

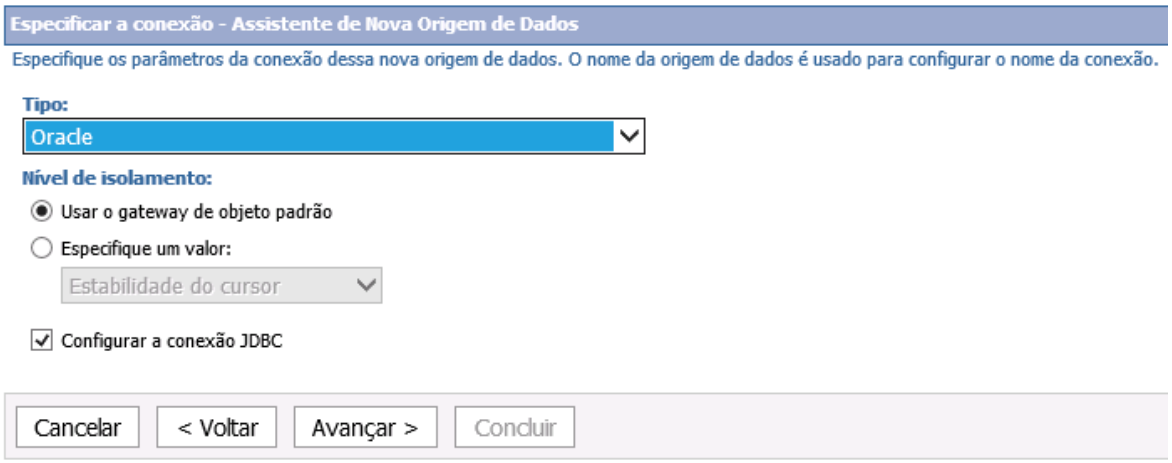
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

3. Configure a conexão da base **BIDW** preenchendo os campos conforme baixo e clique **Avançar**

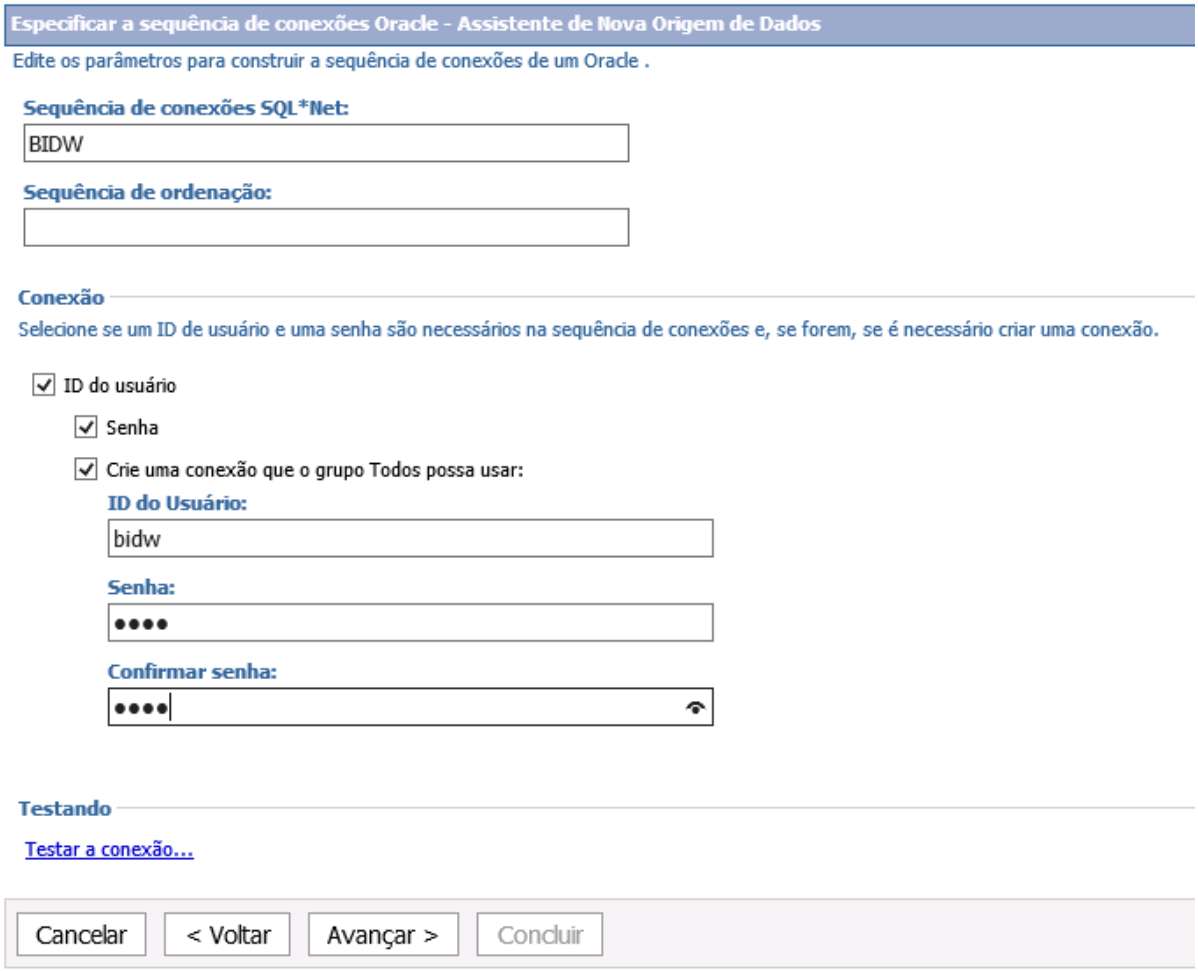


4. Selecione o **tipo** da conexão, marque a opção **Configurar conexão JDBC** e clique em **Avançar**


Especificar a conexão - Assistente de Nova Origem de Dados
Especifique os parâmetros da conexão dessa nova origem de dados. O nome da origem de dados é usado para configurar o nome da conexão.
Tipo:
Oracle
Nível de isolamento:
Usar o gateway de objeto padrão
Especifique um valor:
Estabilidade do cursor
Configurar a conexão JDBC
Cancelar
< Voltar
Avançar >
Concluir

5. Preencha os campos conforme indicado abaixo, após, clique em **Avançar**

- **Sequência de conexões SQL *Net:** nome da base de dados
- Em **conexões**, marque a opção **Senha** e informe o id e senha utilizados no TNS_Names.

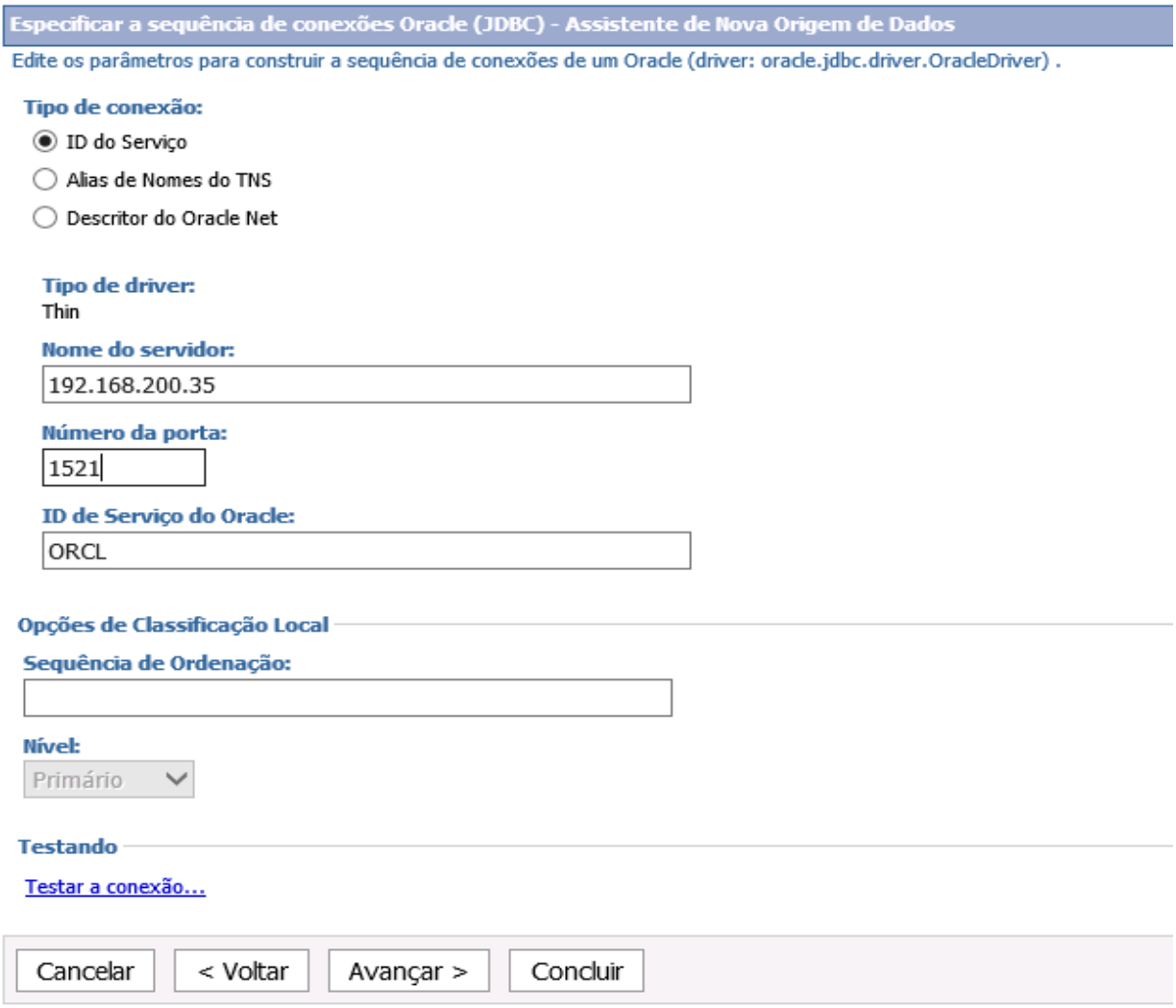

Especificar a sequência de conexões Oracle - Assistente de Nova Origem de Dados
Edite os parâmetros para construir a sequência de conexões de um Oracle .
Sequência de conexões SQL*Net:
BIDW
Sequência de ordenação:
Conexão
Selecione se um ID de usuário e uma senha são necessários na sequência de conexões e, se forem, se é necessário criar uma conexão.
ID do usuário
Senha
Crie uma conexão que o grupo Todos possa usar:
ID do Usuário:
bidw
Senha:
Confirmar senha:
Testando
Testar a conexão...
Cancelar
< Voltar
Avançar >
Concluir

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

6. Configure a **Conexão JDBC** preenchendo os campos conforme abaixo

   - **Nome do Servidor:** nome ou IP do servidor de banco de dados
   - **Número da Porta:** inserir a porta usado pelo banco de dados
   - **ID do serviço Oracle:** nome da instancia da base de dados em questão
   - Clique em **Avançar** e testar as conexões



7. Fazer este procedimento também para a base **BISTAGE.**

9. Anexo I – particularidades base de dados Informix

9.1. Criação de bases dados

A configuração de bases de dados e configuração de acesso no Informix requer atenção especial e detalhes são decisivos em seu funcionamento na plataforma Cognos.

Atenção

1. Crie bases de dados **CS**, **BIDW** e **BISTAGE** conforme padrão abaixo:

Crie o banco de dados no Informix Server. Os bancos de uma mesma estrutura podem ser Unicode ou não Unicode. Por isso, é mais adequado que os bancos sejam criados com a configuração de *collation* UTF8. Antes de criar o banco de dados do Informix que será usado como origem de dados com o Cognos BI, certifique-se de que as variáveis de ambiente DB_LOCALE e CLIENT_LOCALE estejam configuradas como en_us.UTF8.

O banco CS, destinado ao Content Store, tem uma particularidade para funcionar corretamente e ativar a inicialização do serviço e portal Cognos. O CS deve ser criado em uma instância com Informix Server cujo protocolo é drsoctcp (DRDA).

Os outros bancos, **BIDW** e **BISTAGE,** podem ser criados em uma instância com Informix Server cujo protocolo é **onsoctcp**

Configuração no Informix Server:

- **Nome do servidor: InformixDRDA**

Database: CS

Nome do serviço para conexões SQLI: Cognos

Número da porta para SQLI: <*a definir*> *(exemplo: 1527)*:

Usuário: cognos

Senha: cognos

Collation: en_us.utf8

- **Nome do servidor: InformixCognos**

Databases: BIDW e BISTAGE

Nome do serviço para conexões SQLI: Cognos

Número da porta para SQLI: <*a definir*> *(exemplo: 1529)*:

Usuário: cognos

Senha: cognos

Collation: en_us.utf8

Mais informações de configuração de acesso ao Informix Server, acesse
http://www.ibm.com/developerworks/br/data/tutorials/dm-1106cognosinformixpart2/

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

9.2. Variáveis de ambiente no Client do Informix

O programa SetNet32 faz parte do Informix Client SDK (CSDK) e do software Informix Connect (IConnect). Instale o CSDK ou o software IConnect além do software de servidor Informix no host do Informix. O CSDK e o IConnect fazem parte da mídia de instalação do Informix Server. Consulte as instruções na seção intitulada Instalação do software do cliente de 32 bits do Informix para obter mais informações sobre a instalação do software IConnect. Após o software do cliente ser instalado, execute o procedimento abaixo para configurar algumas variáveis de ambiente para bancos de dados UTF8.

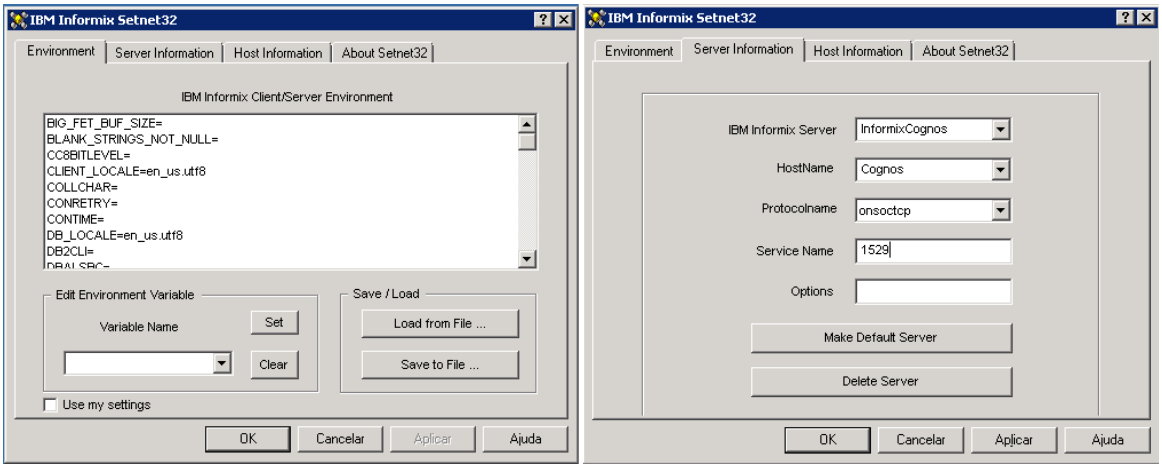
Inicie o **Setnet32** clicando em **Start / All Programs / IBM Informix Connect 3.50 / Setnet32.**

Na guia Server Information, selecione o servidor do IBM Informix e informe esses dados abaixo:

CLIENT_LOCALE=en_us.utf8

DB_LOCALE=en_us.utf8

Exemplo:



Mais informações, acesse:
http://www.ibm.com/developerworks/br/data/tutorials/dm-1106cognosinformixpart2/

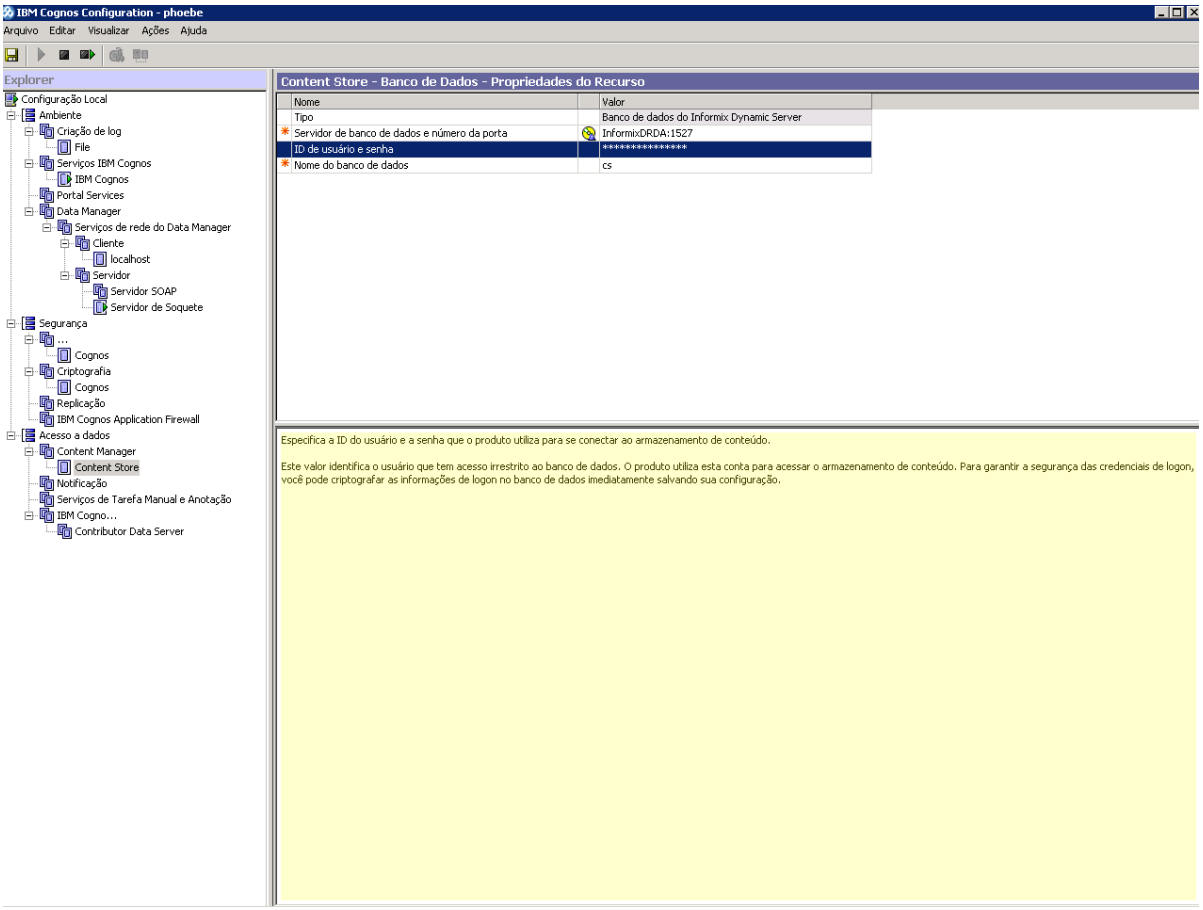
9.3. Configuração do Content Store para Portal Cognos

No **Configuration do Cognos**, a configuração do Content Store é realizado da mesma maneira que é realizado em outros bancos de dados. Porém, atente-se para um pequeno detalhe no momento de configurar o Servidor e porta de conexão ao banco CS. Certificar de que o banco do Content Store está numa instância de protocolo DRDA e informe o nome do serviço para conexões SQLI no espaço reservado para servidor. Não informe o nome do Informix Server.

Ou seja, considerando o nome de conexão que foi sugerido no Informix Server no tópico 9.1, a maneira correta é informar "Cognos" e não "Informix DRDA".

A porta é 1527.

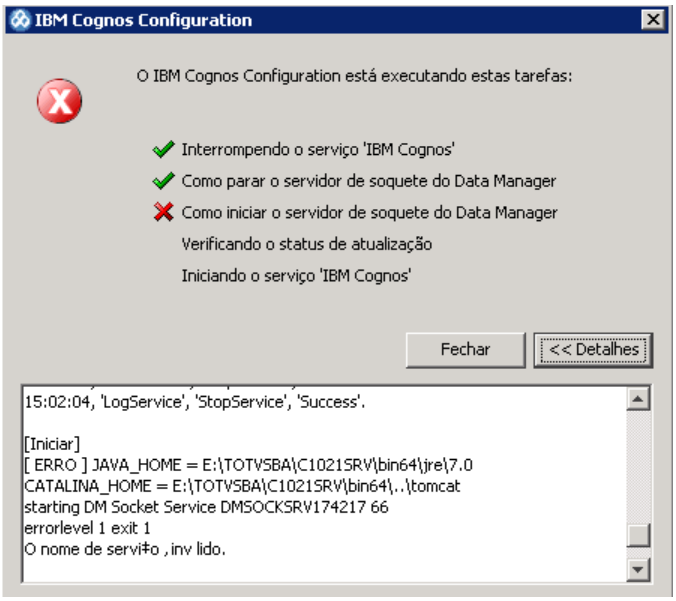
Por exemplo: *Cognos:1527*


IBM Cognos Configuration - phoebe
Arquivo Editar Visualizar Ações Ajuda
Explorer
Configuração Local
Ambiente
Criação de log
File
Serviços IBM Cognos
IBM Cognos
Portal Services
Data Manager
Serviços de rede do Data Manager
Cliente
localhost
Servidor
Servidor SOAP
Servidor de Soquete
Segurança
...
Cognos
Criptografia
Cognos
Replicação
IBM Cognos Application Firewall
Acesso a dados
Content Manager
Content Store
Notificação
Serviços de Tarefa Manual e Anotação
IBM Cogno...
Contributor Data Server
Content Store - Banco de Dados - Propriedades do Recurso
Nome
Valor
Tipo
Banco de dados do Informix Dynamic Server
Servidor de banco de dados e número da porta
InformixDRDA:1527
ID de usuário e senha
Nome do banco de dados
cs
Especifica a ID do usuário e a senha que o produto utiliza para se conectar ao armazenamento de conteúdo.
Este valor identifica o usuário que tem acesso irrestrito ao banco de dados. O produto utiliza esta conta para acessar o armazenamento de conteúdo. Para garantir a segurança das credenciais de logon, você pode criptografar as informações de logon no banco de dados imediatamente salvando sua configuração.

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Observação: Na tentativa de realizar a conexão, quando a base do Content Store está instalado e configurado numa instância que não é o protocolo DRDA, ocorre o seguinte problema:


IBM Cognos Configuration
O IBM Cognos Configuration está executando estas tarefas:
Interrompendo o serviço 'IBM Cognos'
Como parar o servidor de soquete do Data Manager
Como iniciar o servidor de soquete do Data Manager
Verificando o status de atualização
Iniciando o serviço 'IBM Cognos'
Fechar
<< Detalhes
15:02:04, 'LogService', 'StopService', 'Success'.
[Iniciar]
[ERRO] JAVA_HOME = E:\TOTVSBA\C1021SRV\bin64\jre\7.0
CATALINA_HOME = E:\TOTVSBA\C1021SRV\bin64\..\tomcat
starting DM Socket Service DMSOCKSRV174217 66
errorlevel 1 exit 1
O nome de servi‡o , inv lido.

Descrição do problema:

Test of Informix Content Store fails: "Content Manager is unable to access the content store. Verify your database connection parameters and then contact your administrator.

Mais informações, sobre esse erro na conexão de Content Store, acesse:

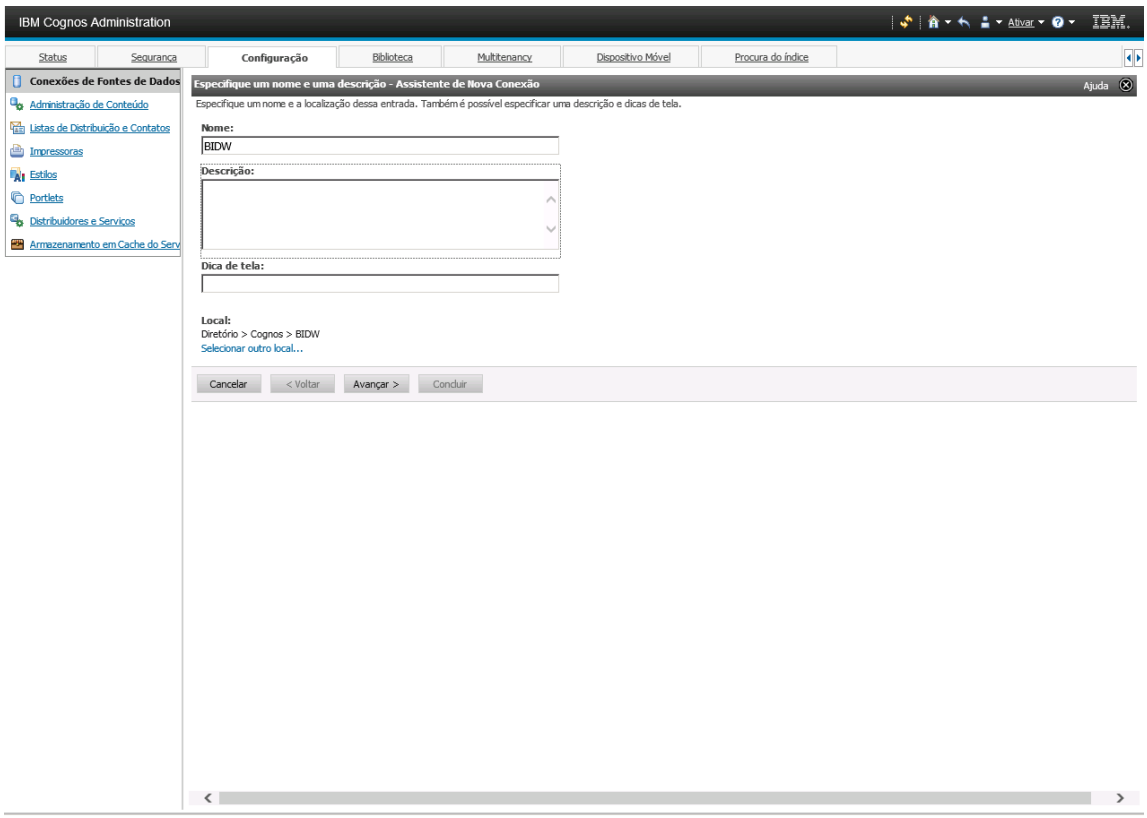
http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21500433

9.4. Conexões Portal Cognos do BIDW e BISTAGE

Existem duas formas de configurar as conexões de banco do Portal, neste caso do BIDW e BISTAGE. Através do Informix Client do SetNet32 e através do JDBC com o driver do Informix – ifxjdbc.jar. Para conexão JDBC deve-se copiar o driver ifxjdbc.jar do cliente Informix para o este diretório do Cognos: "...\ **webapps\p2pd\WEB-INF\lib"**

1. Modo Informix Client

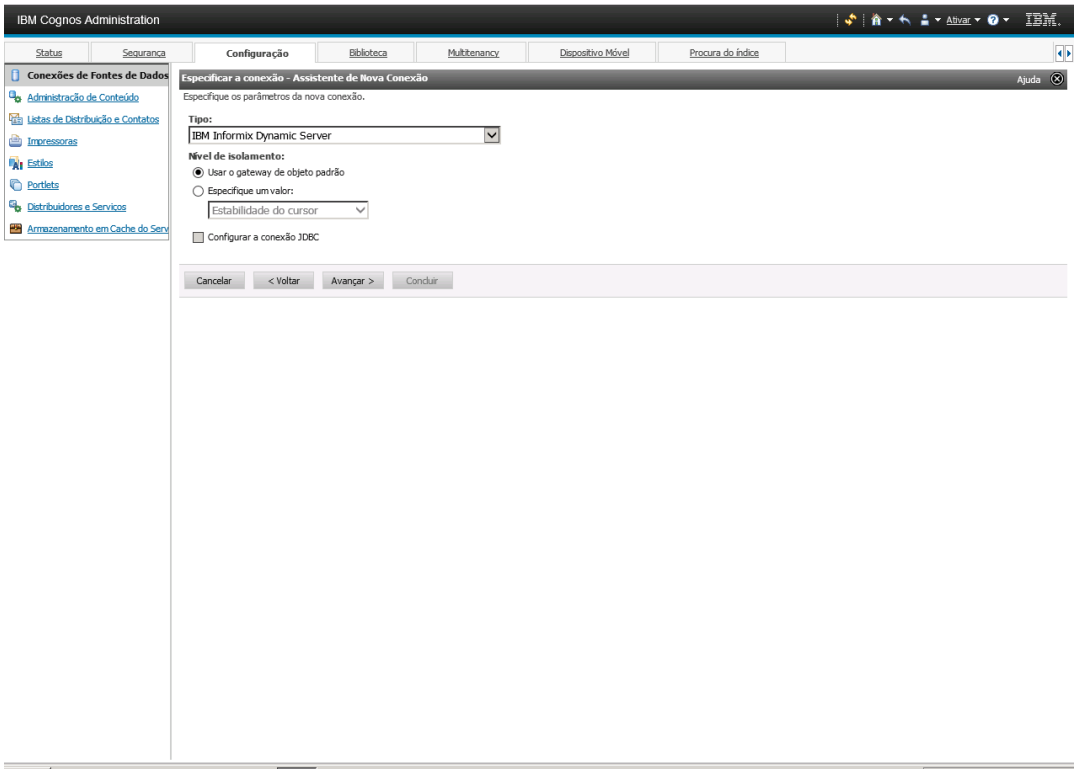
No Portal Cognos, para conectar com os bancos BIDW e BISTAGE, selecione a opção "criar a conexão" e conforme o exemplo abaixo, preencha no campo "nome" a base que deseja conectar. Nesta demonstração será configurado a conexão do banco BIDW:



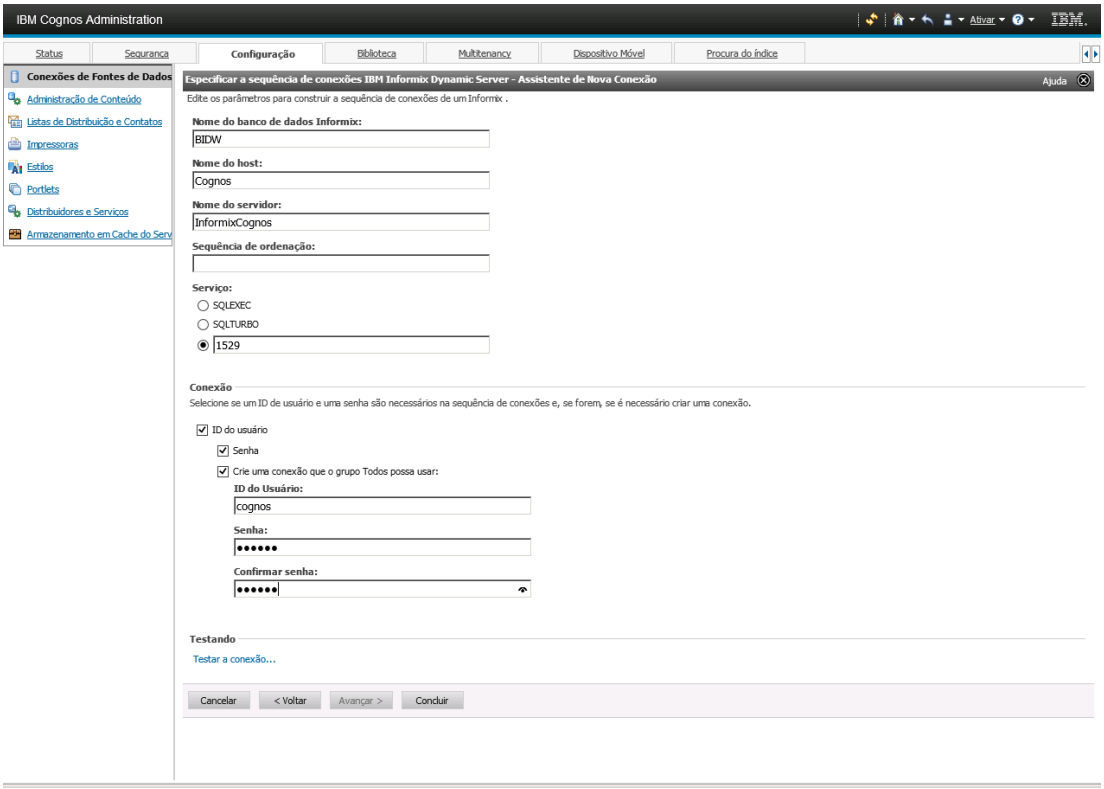
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

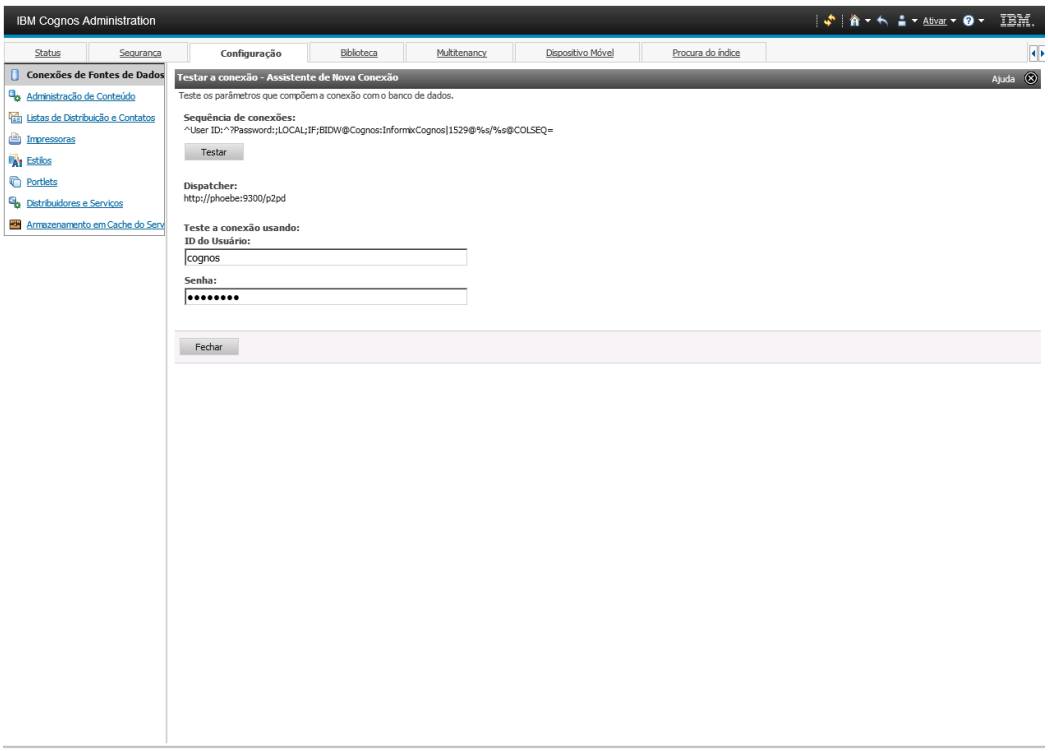
No passo seguinte, selecione o tipo IBM Informix Dynamic Server:



Posteriormente, informe o nome do banco Informix Client, nome do host, nome do servidor – não preencha com o IP, informe o nome do Informix Server da instância. Informe também o usuário e senha, conforme exemplo abaixo



Para validar, execute o teste de conexão.



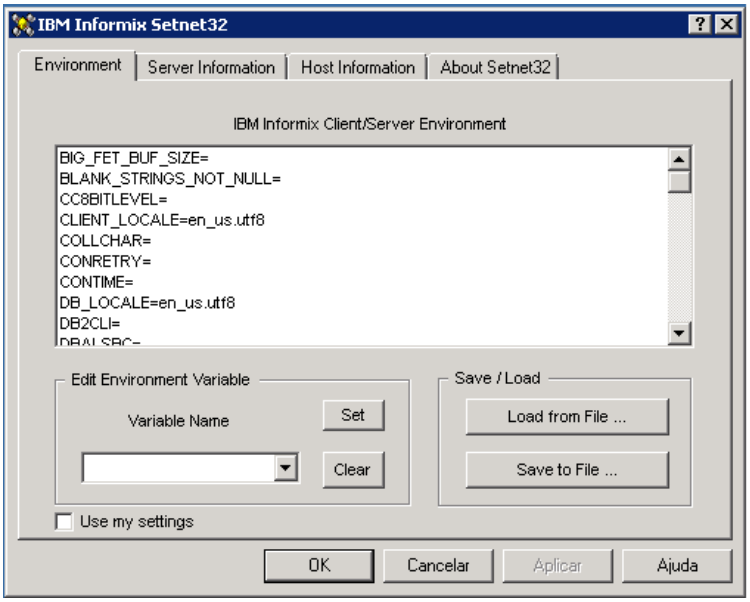
A conexão não bem sucedida, aparece a mensagem de erro, conforme abaixo. É um erro genérico de falha de conexão:

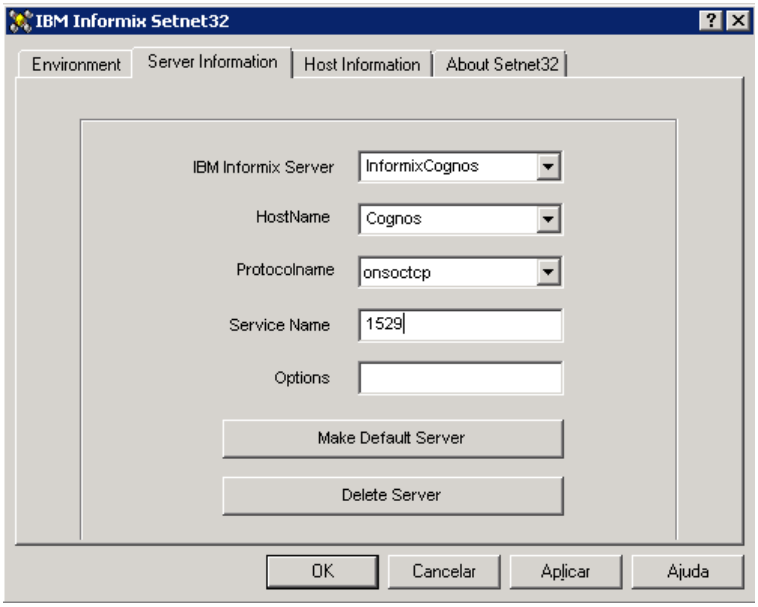
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

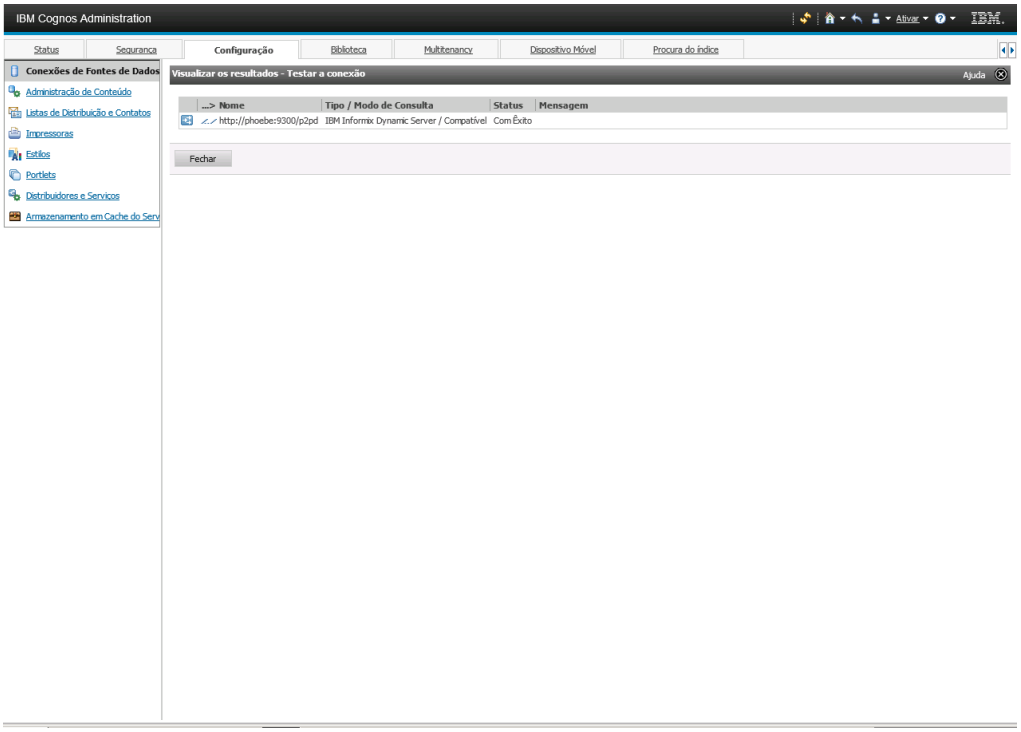
Por ser tratar de um problema genérico de conexão de dados, é necessário revisar os dados de conexão e verificar se o SetNet32 está configurado corretamente, pois o portal conecta mediante a configuração que foi realizada no SetNet32.

Na conferência da configuração do SetNet32 verifique especialmente as abas “Environment” e “Server Information”, conforme abaixo:



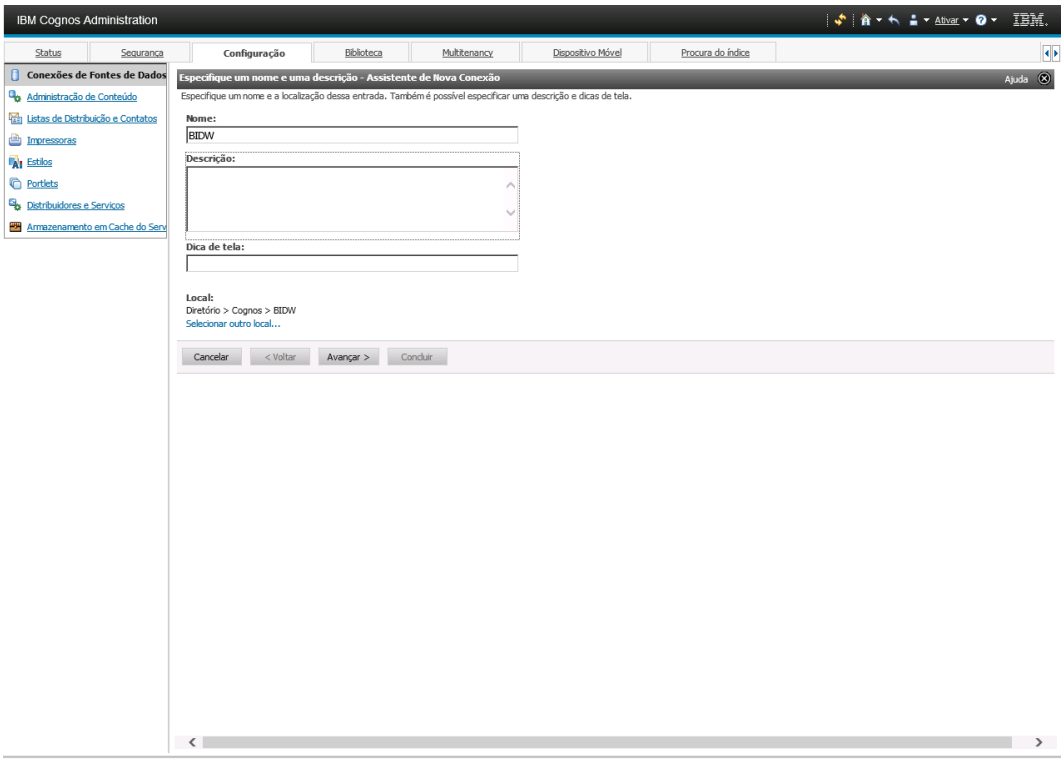


A conexão bem sucedida apresenta o resultado abaixo:



2. Modo JDBC

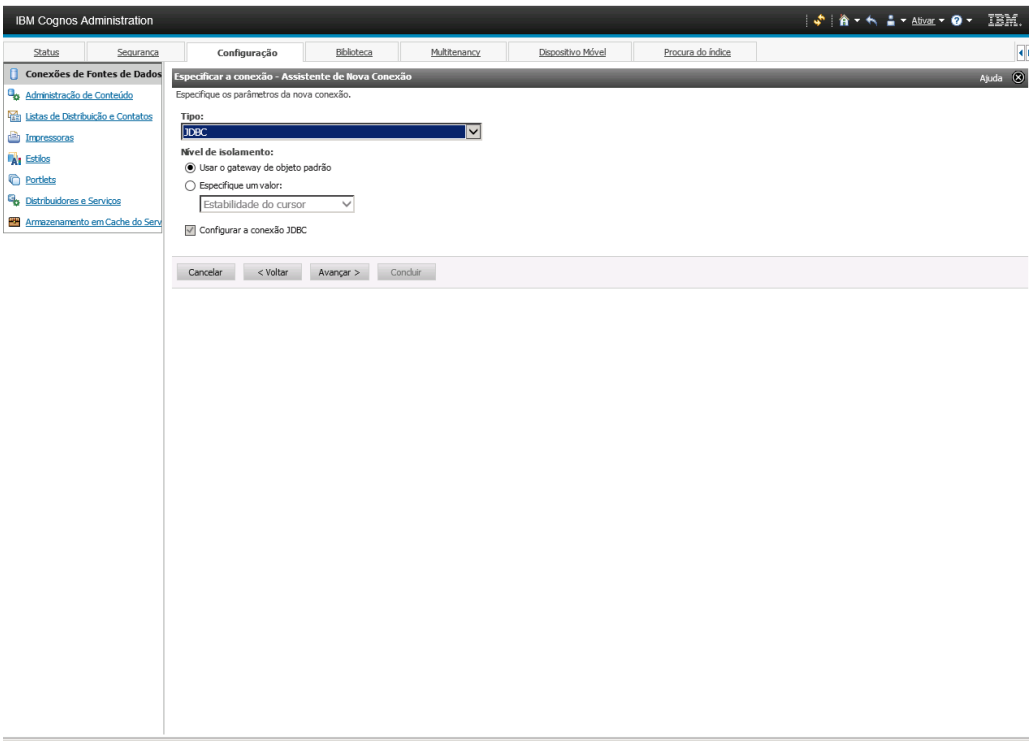
Do mesmo modo demonstrado anteriormente, no Portal Cognos, selecione a opção “criar a conexão”. Essa demonstração também será com a conexão do banco BIDW



Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Depois, selecione o tipo JDBC:



No passo seguinte preencha as seguintes informações:

Selecione o Tipo “IBM Informix Dynamic Server”.

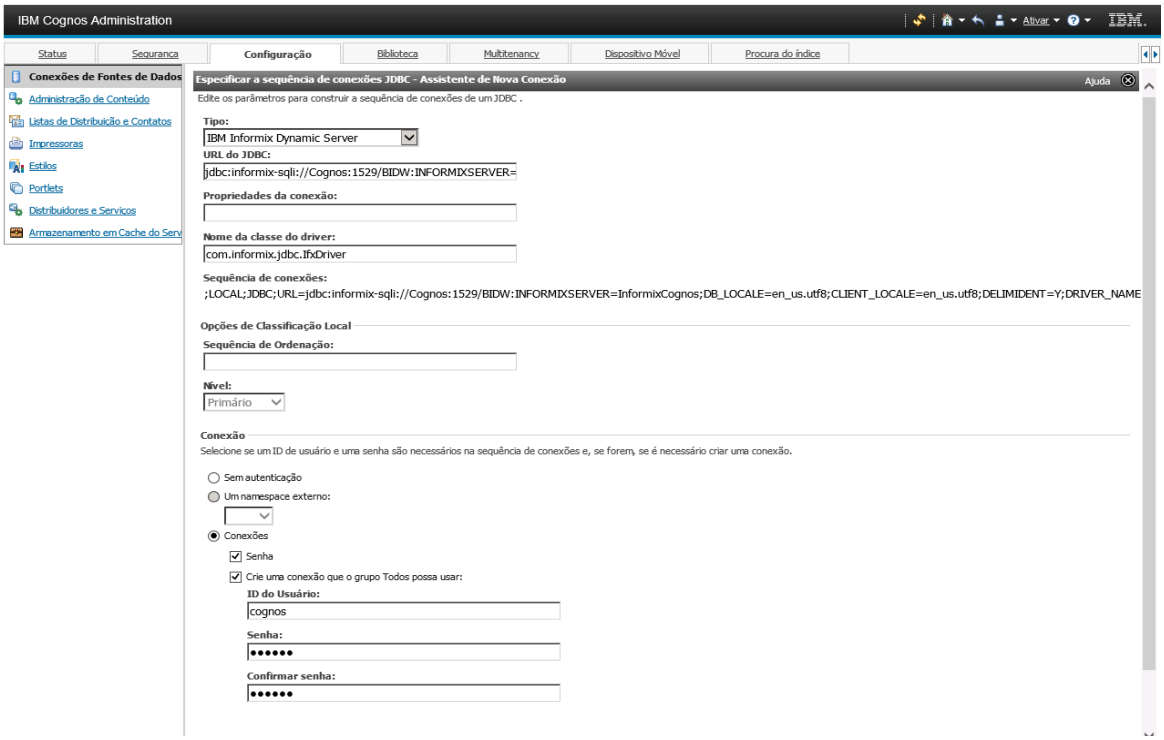
Preencha a URL de conexão via JDBC conforme o padrão:
jdbc:informix-sqli://<HOST>:<PORTA>/<BASE>:INFORMIXSERVER=<SERVER>;DB_LOCALE=en_us.utf8;CLIENT_LOCALE=en_us.utf8;DELIMIDENT=Y

Exemplo de URL de conexão via JDBC:
jdbc:informix-sqli://Cognos:1529/BIDW:INFORMIXSERVER=InformixCognos;DB_LOCALE=en_us.utf8;CLIENT_LOCALE=en_us.utf8;DELIMIDENT=Y

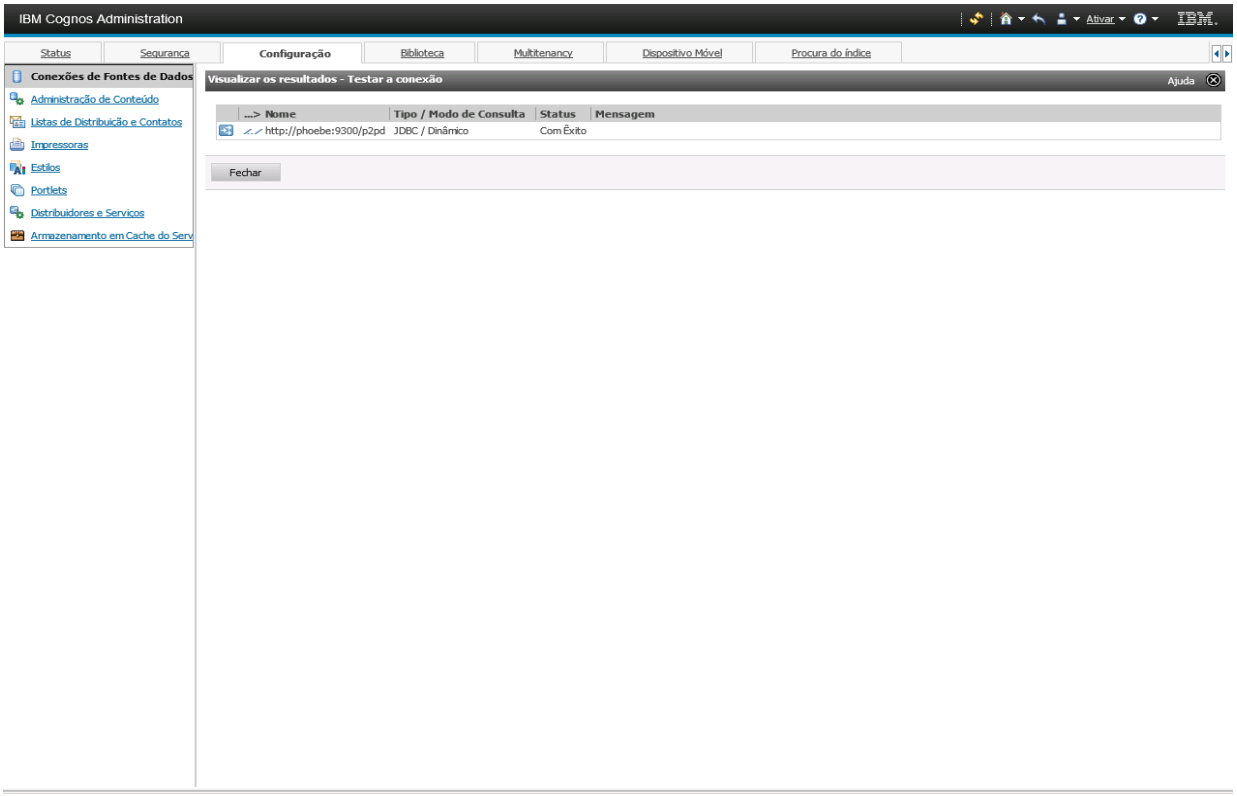
Verifique se o nome da classe do driver está preenchido dessa forma:
com.informix.jdbc.IfxDriver

Por fim, informe o usuário e senha:

Observe:



Valide e verifique se a conexão foi bem sucedida:



Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©
Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©